

Material Product Flyer

Verpackungsarten für thermische Spritzdrähte

Oerlikon Metco liefert Drähte für die Verfahren Lichtbogenspritzen und Drahtflammspritzen in verschiedenen Verpackungsarten, die sowohl den Produktionsanforderungen des Kunden Rechnung tragen als auch an die unterschiedlichen Spritzanlagen angepasst sind. Ausserdem liefern wir Drahtspulenadapter für unsere Lichtbogenspritzanlagen und Drahthalter für unsere Drahtflammspritzanlagen.

Die Produktpalette von Oerlikon Metco bietet ein breites Spektrum verschiedener Werkstoffe und Ausrüstungen für die Prozesse Lichtbogenspritzen und Drahtflammspritzen an. Wir bieten für beide Verfahren ein vollständiges Produktspektrum an, das reine Metalldrähte und Legierungsdrähte ebenso beinhaltet wie Fülldrähte zum Lichtbogenspritzen. Für einige Drähte werden mehrere Verpackungsmöglichkeiten angeboten, zum Beispiel verschiedene Spulenarten oder Fässer für die Produktionspakete.

Um die Kompatibilität der einzelnen Verpackungen brauchen Sie sich keine Sorgen zu machen: Für spezielle Lichtbogenspritzanlagen bieten wir spezielle Adapter an, so dass der Wechsel von einer Spule auf die andere kein Problem ist. Nähere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt «Spulenadapter».

1 Verfügbarkeit

Bitte beachten Sie, dass einige Produkte nur in bestimmte Regionen geliefert werden und u. U. nicht für alle Drahtsorten verfügbar sind. Weitere Informationen zur Verfügbarkeit einzelner Verpackungsoptionen für Drähte zum Lichtbogen-



Für den Prozess Drahtflammspritzen bietet Oerlikon Metco den Drahthalter «2W» an, mit dem alle Drahtspulen, die bei diesem Prozess verwendet werden, gehalten und gleichzeitig gespannt werden.

spritzen finden Sie im Handbuch «Werkstoffe zum thermischen Spritzen» von Oerlikon Metco, oder wenden Sie sich an Ihren zuständigen Verkaufsberater.

Art der Spule	Spritzverfahren	Verfügbarkeit ^a	Benennung / Abkürzung ^b
Spule mit Kunststoffdorn	Draht zum Lichtbogenspritzen	weltweit	PR
Haspelspule	Draht zum Lichtbogenspritzen	Europa	HS
Korbspule	Draht zum Lichtbogenspritzen	Europa	WB
Drahtrolle	Flammdraht	weltweit	C
Fass (Produktionspakete)	Draht zum Lichtbogen- und Flammdrahtspritzen	weltweit	D

^a Spulen, die nur in bestimmte Regionen geliefert werden, sind auf Sonderwunsch auch für andere Regionen erhältlich. Hier können allerdings zusätzliche Kosten für Fracht und Zollgebühren anfallen.

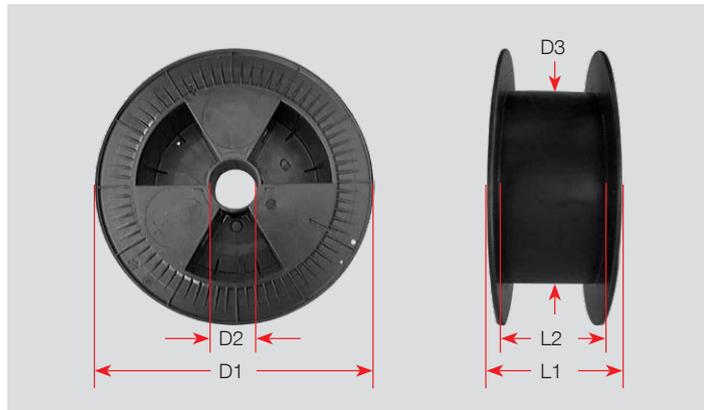
^b Ist Teil der Bestellangabe.

2 Spulenarten

2.1 Dornspulen

Dornspulen – auch als Kunststoffspulen bekannt – sind für die meisten Drähte von Oerlikon Metco zum Lichtbogenspritzen weltweit verfügbar. Dornspulen passen entweder zu den Lichtbogenspritzanlagen «SmartArc™» von Oerlikon Metco oder für ältere Modelle zum Lichtbogenspritzen. Dafür wird kein Spulenadapter benötigt. Für andere Lichtbogenspritzanlagen von Oerlikon Metco (z.B. für die Systeme, die früher unter der Marke «OSU» vertrieben wurden) werden Adapter benötigt.

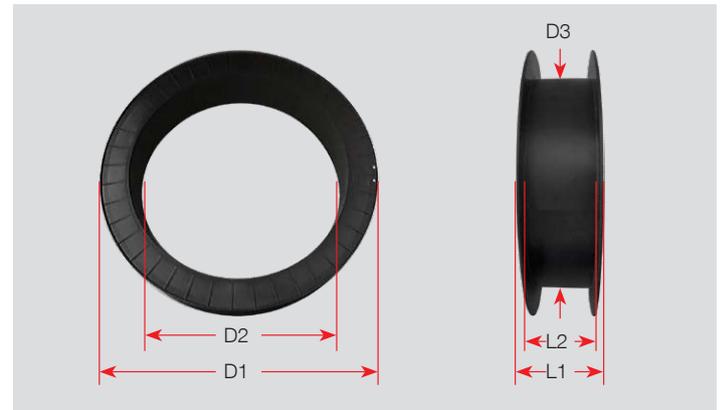
D1:	300,0 mm
D2:	51,5 mm
D3:	212,0 mm
L1:	103,0 mm
L2:	90,6 mm
Gewicht der Spule:	0,70 kg
Fassungsvermögen:	4,5 – 15 kg
DIN:	8559



2.2 Haspelspulen

Haspelspulen sind in Europa für ausgewählte Drahtsorten erhältlich. Diese können allerdings nicht für die «SmartArc™» von Oerlikon Metco oder ältere Anlagen zum Lichtbogenspritzen von Oerlikon Metco verwendet werden. Für andere Lichtbogenspritzanlagen von Oerlikon Metco (z. B. für die Systeme, die früher unter der Marke «OSU» vertrieben wurden) sind Haspelspulen Standard. Nachfolgend finden Sie die Abmessungen sowohl für die Standardgrößen als auch für Spulen in Übergröße.

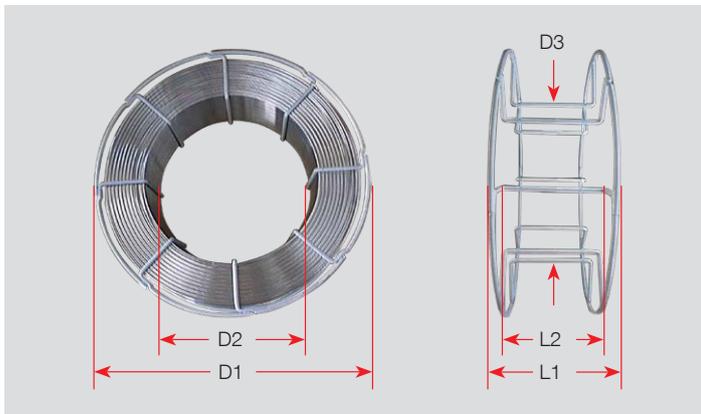
D1:	390,0/460,0 mm
D2:	305,0/305,0 mm
D3:	310,0/319,0 mm
L1:	89,0/105,0 mm
L2:	79,0/91,0 mm
Gewicht der Spule:	0,55/1,85 kg
Fassungsvermögen:	~ 8/17 kg
DIN:	8559



2.3 Korbspulen

Korbspulen sind in Europa für ausgewählte Drahtsorten erhältlich und können für die meisten Lichtbogenspritzanlagen von Oerlikon Metco mit Adapter verwendet werden.

D1:	300,0 mm
D2:	180,0 mm
D3:	190,0 mm
L1:	97,0 mm
L2:	88,0 mm
Gewicht der Spule:	0,36 kg
Fassungsvermögen:	~ 7 kg



2.4 Drahtrollen

Drahtrollen für den Prozess Drahtflamspritzen werden weltweit für einen breiten Bereich von Drahtprodukten angeboten. Wir empfehlen hier die Verwendung des Drahthalters «2W» von Oerlikon Metco.

D2*:	350,0 – 450,0 mm
Fassungsvermögen:	10 – 35 kg

* Die angegebenen Größen beziehen sich auf den Nenndurchmesser; dieser kann vom tatsächlichen Innendurchmesser der Spule abweichen. Mit dem Spulenhalter «2W» von Oerlikon Metco lassen sich verschiedene Durchmesser abdecken.



2.5 Fässer

Fässer sind weltweit für Korrosionsdrähte mit grossem Querschnitt erhältlich. Die von uns angebotenen Fässer passen zu allen Lichtbogen- und Flamm Drahtspritzanlagen von Oerlikon Metco, da der Draht direkt aus dem Fass zugeführt wird.

	Ursprung: U.S.A.		Ursprung: Europa	
H:	787,4 mm	31 in	814 mm	32,0 in
D:	520,7 mm	20.5 in	517 mm	20,3 in
Fassungsvermögen:	227 kg	500 lb	250 kg	551 lb



3 Adapter

zur Verwendung für	für Spritzanlagen mit	Best.-Nr. des Adapters	Menge pro Satz
Dornspulen	Haspelspulen	1066781	2
Korbspulen	Dornspulen	1052105	2
Korbspulen	Haspelspulen	1066781 + 1052105	2



Adapter 1066781



Adapter 1052105