

Aluminium-Basis

Chemie	Durchmesser	Produkt	Form	Anwendungen		
Aluminium (Rein)				Datenblatt DSMTS-0003		
Al 99.5%+	1050 Klasse: 1.62 mm (14 ga) 2 mm (5/64 in) 2.0 mm (0.079 in) 2.3 mm (11 ga) 2.5 mm (0.098 in) 3.2 mm (1/8 in) 4.0 mm (0.157 in) 4.8 mm (3/16 in)	Metco Aluminum	Massivdraht	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Opferbeschichtungen für Stahlkonstruktionen im Witterungs- und Salzwasserbereich sowie für Frischwasserimmersionen ▪ Einsatz als Grundierung für organische Beschichtungen möglich ▪ Elektrische Leitfähigkeit auf Isolatoren, Kondensator-Endkappen und Varistoren ▪ Betriebstemperaturen < 538 °C 		
					Al 99.0%+	1100 Klasse: 1.45 mm (15 ga) 1.62 mm (14 ga) 2.3 mm (11 ga) 2.5 mm (0.098 in) 3.2 mm (1/8 in) 4.0 mm (0.157 in) 4.8 mm (3/16 in)
Aluminium Legierungen				Datenblatt DSMTS-0004		
Al 5Mg	2.5 mm (0.098 in)	Metco AlMg	Massivdraht	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kathodischer und galvanischer Schutz für Eisen- und Stahlsubstrate in Seewasser ▪ Bei höheren Temperaturen einsetzbar als Zn oder Zn/Al ▪ In schwach alkalischen Medien und weichem Wasser verwendbar ▪ Betriebstemperaturen < 100 °C ▪ Reparatur von Maschinenteilen an Flugzeugverkleidungen, Flanschen, Getriebedichtungen ▪ Ausbessern von Mg- und Al-Legierungssubstraten ▪ Hoher Si-Anteil sorgt für härtere, dichtere Beschichtungen ▪ Betriebstemperaturen < 450 °C ▪ Korrosionsbeständigkeit in Meeresumgebung mit guten Temperaturwechsel-Eigenschaften ▪ Rutschfeste Beschichtungen an Deck von Schiffen, Wartungsbühnen etc. 		
Al 6Si	1.62 mm (14 ga) 3.2 mm (1/8 in)	Metco SF Aluminum				
	3.2 mm (1/8 in)	Metco SF-NS Aluminum				
Al 12Si	1.62 mm (14 ga)	Metco 8234				
Al 3Ti	2.5 mm (0.098 in)	Metco 8901				

Drähte

Kupfer-Basis

Chemie	Durchmesser	Produkt	Form	Anwendungen
Kupfer (Rein) und Kupfer Legierungen				Datenblatt DSMTS-0009
Cu 99.9+	1.62 mm (14 ga) 3.2 mm (1/8 in)	Metco Copper	Massivdraht	<ul style="list-style-type: none"> Hervorragende Leitfähigkeit für den Einsatz im Elektrobereich Dekorative Beschichtungen Betriebstemperaturen < 750 °C
Cu 8Al	1.62 mm (14 ga)	Sprabronze AB		<ul style="list-style-type: none"> Dicht, ausreichend verschleißfest
Cu 9Al 1Fe	1.62 mm (14 ga) 3.2 mm (1/8 in)	Sprabronze AA		<ul style="list-style-type: none"> Zur Instandsetzung von Maschinenteilen und für Pumpenräder, Armaturenbuchsen, Motorenlager, Dekorbeschichtungen
Cu 6Sn	1.62 mm (14 ga)	Sprabronze S		<ul style="list-style-type: none"> Sprabronze AB und AA: höhere Korrosionsbeständigkeit Sprabronze S: schmierend, gleitverschleißfest
Cu 40Zn 1Fe 1Sn	3.2 mm (1/8 in)	Sprabronze TM		<ul style="list-style-type: none"> Sprabronze TM: Tobintyp-Bronze Betriebstemperaturen < 700 °C
Cu 37Zn	1.62 mm (14 ga)	Metco Brass		<ul style="list-style-type: none"> Beständig gegen kaustische Lösungen mit niedrigem Sauerstoff- und Alkaligehalt Lötbar Betriebstemperaturen < 750 °C

Eisen-Basis

Chemie	Durchmesser	Produkt	Form	Anwendungen
Kohlenstoff Stähle				Datenblatt DSMTS-0076
Fe 0.7Mn 0.8C	1.62 mm (14 ga) 3.2 mm (1/8 in)	Sprasteel 80	Massivdraht	<ul style="list-style-type: none"> Gute Härte zur Instandsetzung und Reparatur von niedriglegierten und kohlenstoffhaltigen Stählen Für Motorblock- und Sockelgussteile, Auflageflächen, Reparatur von Maschinenteilen
Fe 1.63Mn 1Si 0.07C	1.62 mm (14 ga)	Sprasteel 11		<ul style="list-style-type: none"> Sprasteel 80: geringe Schrumpfung, hart, mässig dicke Schichten, Sprasteel 11: hohe Schrumpfung, weichere Beschichtung für Lagerflächen
Fe 0.8Mn 0.2Si 0.15C	1.62 mm (14 ga)	Metco 8230		<ul style="list-style-type: none"> Metco 8230: geringe bis mässige Schrumpfung, mässig dicke Schichten
Eisen Aluminium Kohlenstoff				Datenblatt DSMTS-0069
Fe 5.5Al 2C 0.8Mn	1.62 mm (14 ga)	Metco 8235	Fülldraht	<ul style="list-style-type: none"> Gute Traktions- und Anti-Rutsch-Eigenschaften, hohe Verschleißfestigkeit Für Laufgänge, Plattformen, Treppen, Reibrollen usw. Betriebstemperaturen < 354 °C

Eisen-Basis

FORTSETZUNG

Chemie	Durchmesser	Produkt	Form	Anwendungen
Eisen Chrom (Edelstahl)				Datenblatt DSMTS-0032
Fe 13Cr 0.5Mn 0.5Ni 0.35C 0.25Si	1.62 mm (14 ga) 2.0 mm (0.08 in) 2.3 mm (11 ga) 3.2 mm (1/8 in) 4.8 mm (3/16 in)	Metcoloy 2	Massivdraht	<ul style="list-style-type: none"> Hervorragende Korrosions- und Verschleißfestigkeit Zur Erneuerung und Instandsetzung von Maschinenteilen, Pumpenkolben, Laufrädern, Zapfenoberflächen, Druckwalzen usw. Metcoloy 1: starke Schrumpfung, Verschleiß- und Korrosionsschutz Metcoloy 2: geringe Schrumpfung, hart, gute Verschleißfestigkeit, relativ dicke Schichten Metcoloy 4: beständig gegen nicht-oxidierende und andere organische Säuren, für die Instandsetzung von Papierwalzenoberflächen empfohlen Metcoloy 5: geringe Schrumpfung, für mässig dicke Schichten und Innenbohrungen
Fe 17Cr 12Ni 2.5Mo 2Mn 1Si 0.08C	1.62 mm (14 ga) 3.2 mm (1/8 in)	Metcoloy 4		
Fe 18Cr 8Ni 2Mn 0.75Si 0.08C	3.2 mm (1/8 in) 4.8 mm (3/16 in)	Metcoloy 1		
Fe 18Cr 8.5Mn 5Ni 1Si 0.15C	1.62 mm (14 ga) 3.2 mm (1/8 in) 4.8 mm (3/16 in)	Metcoloy 5		
Fe 17Cr 3Ti 1.5Mn 1.3Si	1.62 mm (14 ga)	Metco 8238	Fülldraht	<ul style="list-style-type: none"> Metco 8238: beständig gegen Reibung und Erosion, hohe Haftkraft
Eisen Chrom (Cr > 20%)				Datenblatt DSMTS-0008
Fe 25Cr 5Al 0.25C 0.25Si	1.62 mm (14 ga)	Metco 8236	Massivdraht	<ul style="list-style-type: none"> Exzellente Korrosions- und Oxidationsbeständigkeit vereint mit hoher Festigkeit Für Heizkessel, Instandsetzungen, Papiermaschinen, Textilmaschinen, Alternativen zur Hartverchromung Metco 8236: beständig gegen Hochtemperatur-Oxidation und Nitrierung
Fe 35Ni 20Cr 2Si	1.62 mm (14 ga)	Metco X10		
Fe 31Ni 27Cr 4Mo 1.75Mn 1.1Cu	1.62 mm (14 ga)	Metco X28		
Fe 28Cr 5C 1Mn	1.62 mm (14 ga)	Metco 8222	Fülldraht	<ul style="list-style-type: none"> Metco 8295: beständig gegen Erosion, chemische Angriffe bei höheren Temperaturen Metco 8222 und Metco 8237: überragende Härte für Panzerungen Metco X10 und Metco X28: zähe, hochlegierte Stähle zum Dimensions-Wiederaufbau
Fe 28Cr 5C 5B 0.6Si 0.3Mn	1.62 mm (14 ga)	Metco 8237		
Fe 29Cr 4B 1.75Si	1.62 mm (14 ga)	Metco 8295		
Eisen Chrom Nickel mit Hartphase				Datenblatt DSMTS-0068
Fe 26WC 13Cr 6TiC 6Ni 2B 1Si	1.62 mm (14 ga)	Metco 8297	Fülldraht	<ul style="list-style-type: none"> Harte, teilweise amorphe Schichten; beständig gegen Korrosion, Abrieb Für Metall-Erde- und Metall-Metall-Gleitverschleiß, industrielle Ventilator-Schaufeln, Kesselsiederohre Betriebstemperaturen < 538 °C
Eisen Molybdän				Datenblatt DSMTS-0063
Fe 21Mo 2C 1B	1.62 mm (14 ga)	Metco 8223	Fülldraht	<ul style="list-style-type: none"> Preiswerte Alternative zu reinem Mo mit höherer Bindung zwischen den Spritzteilchen Geringe Reibung, beständig gegen Verschleiß und Fressneigung Für Kolbenringe und -stangen, Synchronringe, Transmissions-Zahnkränze Betriebstemperaturen < 340 °C

Nickel-Basis

Chemie	Durchmesser	Produkt	Form	Anwendungen
Nickel (Rein)				Datenblatt DSMTS-0040
Ni 99.0+	1.62 mm (14 ga) 3.2 mm (1/8 in)	Metco Nickel	Massivdraht	<ul style="list-style-type: none"> Beständig gegen Alkali, Frischwasser, Meerwasser und Schwefelsäure Zur Wiederherstellung, Instandsetzung und als Korrosionsschutz von Substraten auf Nickelbasis, petrochemische Ausrüstungen
Nickel Aluminium				Datenblatt DSMTS-0002
Ni 5Al	1.62 mm (14 ga)	Metco 8400	Massivdraht	<ul style="list-style-type: none"> Exotherme Reaktion führt zu aussergewöhnlicher Haftkraft Beständig gegen Oxidation, Partikel-Erosion Für Haftsichten, Instandsetzung von spannbaren kohlenstoffhaltigen und korrosionsfesten Stählen Metco 8400: Mehrzweck-, Haftsichtwerkstoffe; um OEM-Spezifikationen für Turbinen einzuhalten ist Metco 8400 zu wählen Metco 8447: verbesserte Verschleißfestigkeit durch Mo Metco 8405, Metco 405-1, Metco 405NS: dichtere Beschichtungen mit besserer Oxidations- und Hochtemperaturkorrosionsbeständigkeit Betriebstemperaturen < 650 °C
Ni 5.5Al 5Mo	1.62 mm (14 ga)	Metco 8447	Fülldraht	
Ni 20Al	1.62 mm (14 ga)	Metco 8405		
	3.2 mm (1/8 in)	Metco 405-1		
	3.2 mm (1/8 in)	Metco 405NS		
Nickel Chrom				Datenblatt DSMTS-0052
Ni 20Cr	1.62 mm (14 ga)	Metco 8450	Massivdraht	<ul style="list-style-type: none"> Hohe Strukturintegrität, Dichte Oxidationsbeständig bei erhöhter Temperatur für Haftsichten und Instandsetzungen Metco 8450: Haftsicht in aggressiver Umgebung Metco 470 AW, Metco 8276, Metco 8443, Metco 8625: beständig gegen Oxidation und Heissgas-Korrosion Metco 8500, Metco 8622: für Heizkessel und Fermenter Metco 470 AW, Metcoloy 33: vielseitige Instandsetzungen von Maschinenteilen
Ni 15Cr 16Mo 6Fe 4W 0.5Mn VERGLEICHBAR MIT HASTELLOY C276	1.62 mm (14 ga)	Metco 8276		
Ni 21Cr 9Mo 4(Nb+Ta) VERGLEICHBAR MIT INCONEL 625	1.62 mm (14 ga)	Metco 8625		
Ni 43Cr 0.6Ti	1.62 mm (14 ga)	Metco 8500		
Ni 21Cr 14Mo 3W 2.5Fe VERGLEICHBAR MIT INCONEL 622	1.62 mm (14 ga)	Metco 8622		
Ni 20Fe 19Cr 3Mo 5(Nb+Ta) 1Ti VERGLEICHBAR MIT INCONEL 718	1.62 mm (14 ga)	Metco 8718		
Ni 22Fe 16Cr	3.2 mm (1/8 in)	Metcoloy 33		
Ni 25Fe 15Cr	1.62 mm (14 ga)	Metco 470 AW		
Ni 18Cr 6Al 2Mn	1.62 mm (14 ga)	Metco 8443		
Ni 50Cr	1.62 mm (14 ga)	Metco 8452		
Nickel Kupfer (Monel)				Datenblatt DSMTS-0041
Ni 30Cu	1.62 mm (14 ga) 3.2 mm (1/8 in)	Metco NiCu	Massivdraht	<ul style="list-style-type: none"> Moneltyp Verbundwerkstoff Hochbeständig gegen Meerwasser, Witterungskorrosion, verschiedene Säuren und alkalische Umgebungen Betriebstemperaturen < 600 °C

Drähte

Nickel-Basis

FORTSETZUNG

Chemie	Durchmesser	Produkt	Form	Anwendungen
Nickel Titan				Datenblatt DSMTS-0039
Ni 3Ti	1.62 mm (14 ga)	Metco 8448	Massivdraht	<ul style="list-style-type: none"> Exotherme Reaktion ergibt aussergewöhnliche Haftkraft Beständig gegen Korrosion und alkalische Umgebungen Exzellente Haftschrift Betriebstemperaturen < 800 °C

Silber-Basis

Chemie	Durchmesser	Produkt	Form	Anwendungen
Silber (Rein) und Silber Legierungen				Datenblatt DSMTS-0082
Ag 99.99+	2.3 mm (11 ga)	Metco Silver	Massivdraht	<ul style="list-style-type: none"> Metco Silver für elektrische Kontakte und Dekorbeschichtungen Metco Silverloy und Silvaloy für weiche Einlaufwerkstoffe für Turbinen-Kompressoren oder elektrische Kontakte
Ag 38Cu 32Zn	1.62 mm (14 ga) 2.3 mm (11 ga) 3.2 mm (1/8 in)	Metco Silverloy		
	3.2 mm (1/8 in)	Silvaloy		

Zinn-Basis

Chemie	Durchmesser	Produkt	Form	Anwendungen
Zinn (Rein) und Zinn Legierungen				Datenblatt DSMTS-0075
Sn 99.8+	3.2 mm (1/8 in)	Metco Tin	Massivdraht	<ul style="list-style-type: none"> Metco Tin: beständig gegen Lösemittel für glasbeschichtete Behälter; lötlbar für Elektroverbindungen; EMI/RFI-Abschirmung Sprababbitt A: dichtes Lagermetall, für hohe Geschwindigkeit und hochbelastete Lagerflächen geeignet
Sn 7.5Sb 3.5Cu	1.62 mm (14 ga) 2.5 mm (0.098 in) 3.2 mm (1/8 in) 4.76 mm (3/16 in)	Sprababbitt A		

Zink-Basis

Chemie	Durchmesser	Produkt	Form	Anwendungen
Zink (Rein) und Zink Legierungen				Datenblatt DSMTS-0010
Zn 99.9+	1.45 mm (15 ga) 1.62 mm (14 ga) 2.0 mm (0.079 in) 2.3 mm (11 ga) 2.5 mm (0.098 in) 3.2 mm (1/8 in) 4.76 mm (3/16 in)	Metco Zinc	Massivdraht	<ul style="list-style-type: none"> Galvanischer Schutz von Eisen und Stahl in Luft und unter Frisch- und Salzwasser Für Tanks, Brücken, Türme, Strassenbauten, Schiffs- und Offshore-Anlagen EMI/RFI-Abschirmung auf Kunststoffgehäusen oder elektrische Leitfähigkeit für Kondensator-Abschlusskappen und Isolatoren Als Korrosionsschutzprimer für organische Beschichtungen empfohlen
	Zn 15Al	1.62 mm (14 ga) 2.0 mm (0.079 in) 2.5 mm (0.098 in) 3.0 mm (0.118 in) 3.2 mm (1/8 in)		