



Schwering & Hasse Elektrodraht GmbH

Allgemeine Verkaufs- und Verpackungsbedingungen für Kupferlackdrähte



Inhalt

Allgemeine Verkaufsbedingungen	Seite 4
Fertigungsprogramm	Seite 5
Mindestbestellmengen	Seite 6
Spulengrößen	Seite 7
Kupferbedingungen	Seite 8
Pfandgeldliste	Seite 9
Spulenmaße und Gewichte	Seite 10
Empfehlungen für Leergutrücksendungen	Seite 12
Gutschriftbedingungen	Seite 13
Palettenbestückung mit K160 und K200	Seite 14
Palettenbestückung mit K250 und K355	Seite 15
Palettenbestückung mit K500 und A200	Seite 16
Palettenbestückung mit A250 und A315	Seite 17
Palettenbestückung mit A400	Seite 18

Allgemeine Verkaufsbedingungen

Die vorliegende Unterlage gilt vorbehaltlich etwaiger Änderungen und Irrtümer. Wir behalten uns vor, die bestätigten Bearbeitungspreise zu ändern, sofern der gewünschte Liefertermin 2 Monate überschreitet.

Im Übrigen gelten unsere „Allgemeinen Verkaufsbedingungen“ gemäß der folgenden Regelung bis auf Widerruf:

Geschäfte innerhalb Deutschlands

Geschäfte mit unseren deutschen Kunden werden ausschließlich auf der Basis unserer allgemeinen Verkaufsbedingungen abgeschlossen, die in der jeweils gültigen Fassung auf unserer Internetseite www.sh-elektrodraht.de (Menüpunkt „AGB“ und „Support/Download“) eingesehen und heruntergeladen werden können und Ihnen auf Anforderung auch kostenfrei übersandt werden.

Ihre entgegenstehenden oder abweichenden Geschäftsbedingungen verpflichten uns nicht, auch wenn wir nicht ausdrücklich widersprechen oder ungeachtet Ihrer entgegenstehenden oder abweichenden Geschäftsbedingungen vorbehaltlos Leistungen erbringen oder Leistungen von Ihnen annehmen.

Geschäfte außerhalb Deutschlands

Für die Rechtsbeziehungen mit unseren nicht in Deutschland ansässigen Kunden gelten stets und ausschließlich unsere internationalen Verkaufsbedingungen, die in der jeweils gültigen Fassung auf unserer Internetseite www.sh-elektrodraht.de (Menüpunkt „AGB“ und „Support/Download“) eingesehen und heruntergeladen werden können und Ihnen auf Anforderung auch kostenfrei übersandt werden.

Ihre entgegenstehenden oder abweichenden Geschäftsbedingungen verpflichten uns nicht auch wenn wir nicht ausdrücklich widersprechen oder ungeachtet Ihrer entgegenstehenden oder abweichenden Geschäftsbedingungen vorbehaltlos Leistungen erbringen oder Leistungen von Ihnen annehmen.

Fertigungsprogramm Kupferlackdraht

Lackdraht Typ	nach IEC/ DIN EN nach NEMA	UL -File Nr.	Isolierlackbasis Wärmeklasse	Dimensionsbereich (mm)
SH Sold V155 lötbar	60317- 20 MW 79- C	E 75926 (M)	Polyurethan Klasse 155	Grd. 1 0,050 - 0,100 (>0,100 auf Anfrage ¹) Grd. 2 auf Anfrage ¹
SH Sold V180 lötbar	60317- 51 MW 77 - C	E 75926 (M)	Polyurethan Klasse 180	Grd. 1 0,050 - 1,600 (>1,600 auf Anfrage ¹) Grd. 2 auf Anfrage ¹
SH Therm V180 lötbar	60317- 23 MW 77- C	E 75926 (M)	Polyesterimid Klasse 180	Grd. 1 auf Anfrage ¹ Grd. 2 auf Anfrage ¹
SH Therm 200 wärmebeständig	60317- 08 MW 30- C	E 75926 (M)	THEIC mod. Polyesterimid Klasse 180	Grd. 1 auf Anfrage ¹ Grd. 2 auf Anfrage ¹
SH Therm 210 wärmebeständig	60317- 13 MW 35 - C	E 75926 (M)	THEIC mod. Polyesterimid + Polyamidimid Klasse 200	Grd. 1 0,150 - 4,500 Grd. 2 0,200 - 4,500 (>4,500 auf Anfrage ¹)
SH Therm 210 GLIDE wärmebeständig gleitoptimiert	60317 - 13 MW 35 - C	E 75926 (M)	THEIC mod. Polyesterimid + Polyamidimid Klasse 200	Grd. 1 0,150 - 2,500 Grd. 2 0,200 - 2,500 (>2,500 auf Anfrage ¹)
SH Therm 220 wärmebeständig	60317- 26 MW 16- C	E 75926 (M)	Polyamidimid Klasse 200	Grd. 1 auf Anfrage ¹ Grd. 2 auf Anfrage ¹
SH Bond WD210 Backlack	60317- 38 MW 35- C	E 75926 (M)	THEIC mod. Polyesterimid + Polyamidimid + Backlack Klasse 200	Grd. 1 0,250 - 1,250 Grd. 2 0,300 - 1,250 (>1,250 auf Anfrage ¹)
SH Therm 210 TE wärmebeständig teilentladungs- beständig	60317- 13 MW 35- C		THEIC mod. Polyesterimid + Polyamidimid Klasse 200	Grd. 1 auf Anfrage ¹ Grd. 2 auf Anfrage ¹
SH Therm 210 FL Flackdraht wärmebeständig	60317 - 29 MW 37 - C	E 75926 (M)	THEIC mod. Polyesterimid + Polyamidimid Klasse 200	Grd. 1 auf Anfrage ¹ Grd. 2 Breite 2,000 - 20,000 Höhe 0,800 - 5,000

¹technisch ist die Produktion dieser Artikel möglich, „auf Anfrage“ wegen individueller Mindestmengen
Detailinformationen entnehmen Sie bitte unseren technischen Datenblättern, Download unter
www.sh-elektrodraht.de

Mindestbestellmengen pro Lieferung

Als Standardliefermenge ab Werk gilt pro Liefertermin und Artikel mindestens eine Palette und pro Lieferung mindestens 5 t.

Das mittlere Gewicht pro Palette liegt erfahrungsgemäß bei ca. 450 kg, kann aber je nach Spulengröße und Dimension abweichen.

Üblicherweise gelten folgende Mindestbestellmengen pro Auftrag und festem Liefertermin:

Dimension (mm)	Mindestmenge
bis 0,060	250 kg
bis 0,140	900 kg
bis 0,500	1.800 kg
bis 1,180	3.600 kg
> 1,180	7.200 kg
Flachdraht	3.000 kg

Können die o. a. Mindestbestellmengen nicht abgenommen werden, handelt es sich um Artikel, die in der Tabelle „Fertigungsprogramm“ auf Seite 5 mit „auf Anfrage“ gekennzeichnet sind oder nicht der Norm entsprechende Dimensionen, müssen individuelle Mindestmengen und eine Einrichtungskostenpauschale in Höhe von minimal € 500,00 pro Artikel berechnet werden.

Spulengrößen

Werkseitig gelten die in der nachfolgenden Tabelle aufgeführten Standard-Spulengrößen; abweichende Spulengrößen auf Anfrage.

Spulentyp	von	bis
HKV160	0,050 mm	0,100 mm
HKV200	0,050 mm	0,100 mm
HKV250 im Behälter	0,050 mm	0,100 mm
K160 ¹	0,050 mm	0,100 mm
K200 ¹	0,050 mm	0,250 mm
K250 ¹	0,050 mm	0,700 mm
K355 ¹	0,710 mm	2,000 mm
K500	1,060 mm	4,500 mm
	Flachdraht	
K630	1,060 mm	4,500 mm
	Flachdraht	
K710	1,060 mm	4,500 mm
	Flachdraht	
A250	0,100 mm	1,000 mm
A315	0,180 mm	1,400 mm
A400	0,250 mm	2,000 mm
A500	0,250 mm	4,500 mm
A630	0,710 mm	4,500 mm
M800	1,800 mm	4,500 mm

¹ Bei Lieferung auf dem angegebenen Spulentyp fallen Umspulkosten in Höhe von 10% Aufschlag auf den jeweiligen Hohlpreis an.

Umspulkosten in Höhe von 10% des jeweiligen Hohlpreises fallen auch pro Spulentyp an, wenn außerhalb des angegebenen Dimensionsbereichs geliefert werden soll.

Kupferbedingungen

Falls Kupfer nicht beigelegt wird und keine separate Vereinbarung mit dem Kupferhandel getroffen wurde (z.B. Termingeschäft), berechnen wir das Kupfer zum Kurs der DEL-Notierung (obere DEL) + 2% Beschaffungskosten + 6,5% Verarbeiterzuschlag vom Tage der Lieferung.

Beizustellendes Kupfer muss Elektrolyt-Kupferkathoden, LME- registrierte Marken Kupfer Grad A entsprechen. Es muss frei fungibel, ohne Bindung an Gießwalzdraht, 6 Wochen vor dem gewünschten Liefertermin oder mit Bestellung des Kupferlackdrahtes für uns verfügbar sein.

Die Lieferung und der Ort der Freistellung sind mit uns abzustimmen.

Das Kupferkonto wird bei uns kontinuierlich auf die Einhaltung der o. a. Bedingungen überprüft. Der so ermittelte Kupferbestand wird dem Kontoinhaber regelmäßig mitgeteilt.

Die Mindestbestellmenge beträgt 5.000 kg.

Mengen unter 5.000 kg werden als Beistellung nicht angenommen.

Im Falle der Kupferbeistellung berechnen wir zur Abdeckung der Kosten für die Führung von Beistellkonten pro 100 kg Beistellkupfer eine Beistellgebühr von EUR 2,50.

Die Rechnungslegung erfolgt entsprechend der Kupfermenge pro Lieferung.

Steht am Liefertag kein Kupfer zur Verfügung, so wird - begrenzt auf die Fehlmenge - zu den Bedingungen des Vollpreisgeschäftes geliefert.

Pfandgeldliste für Spulen, Behälter und Verpackung

Spulentyp	SH Art-Nr	Leergut Tara kg	Füllgewicht ca. kg	Anzahl / Palette (Lagen)	Pfandgeld	Gutschrift
konische Spulen nach IEC 602264-4-1 (Dimensionsbereich siehe „Spulengrößen“)						
HKV160 (plus 9333 2)	9950	0,32	5	48 (2)	2,80 €	2,52 €
HKV200	9951	0,60	11	30 (2)	5,20 €	4,68 €
HKV250 mit Behälter	9910	2,65	22	22 (2)	32,00 €	28,80 €
zylindrische Spulen nach IEC 60264-2-2 (Dimensionsbereich siehe „Spulengrößen“)						
K160 ¹	9952	0,35	5	48 (2)	2,50 €	2,25 €
K200 ¹	9955	0,60	11	48 (2)	5,90 €	5,31 €
K250 ¹	9958	1,05	22	28 (2)	9,10 €	8,19 €
K355 ¹	9959	3,20	45	12 (2)	22,80 €	20,52 €
K500 (Standard Flachdraht)	9971	7,65	90	6	54,50 €	49,05 €
K630 (Flachdraht)	9928	9,60	180	4	96,00 €	86,40 €
K710 (Flachdraht)	9970	18,40	200	4	200,00 €	180,00 €
Langspulen nach IEC 60264-3 (Dimensionsbereich siehe „Spulengrößen“)						
A400 ohne Behälter plus 9927 plus 9353 4	9969	7,30	180	5	45,50 €	40,95 €
A500 ohne Behälter plus 9909	9976	23,70	360	2	350,00 €	315,00 €
A630 ohne Behälter plus 9979	9985	92,00	720	1	500,00 €	450,00 €
Holzfass (Dimensionsbereich siehe „Spulengrößen“)						
M800 plus 9979	9972	42,00	750	1	300,00 €	270,00 €
Langspulen mit Behälter nach IEC 60264-3-5						
A200 mit Behälter	9961	2,63	22	12	21,20 €	19,08 €
A250 mit Behälter	9962	4,70	45	11	28,50 €	25,65 €
A315 mit Behälter	9963	9,15	90	6	56,90 €	51,21 €
A400 mit Behälter	9964	16,00	180	3	95,60 €	86,04 €
Palettenaufsatz (Transportsicherung Kunststoff für Spulentyp ohne Behälter)						
HKV160 plus 9333 2	9940	0,30		1	3,70 €	3,33 €
Palettenaufsatz 160K	9916	4,50		1 bis 3	50,00 €	45,00 €
Palettenaufsatz 200K	9916	4,50		1 bis 3	50,00 €	45,00 €
Palettenaufsatz 250K	9917	4,10		1 bis 3	50,00 €	45,00 €
Palettenaufsatz A400	9927	4,30		1	50,00 €	45,00 €
Paletten						
Euro Palette Holz	9991	25,00			14,30 €	12,87 €
Euro Palette Kunststoff	9908	29,30			72,00 €	64,80 €
Stahlpalette (für A630/M800)	9979	25,00			120,00 €	108,00 €
Palettendeckel mit Umreifung						
Holzdeckel	9353 4	5,00		1	13,00 €	11,70 €
Holzdeckel A500	9909	8,00		1	13,00 €	11,70 €
Kartonagen						
Pappdeckel Euromaß					1,00 €	ohne
Einzelkarton (HKV200/K200)	9332 7	0,20			1,00 €	ohne
Viererkarton (HKV160/K160)	9333 0	1,05			1,00 €	ohne

¹ Umispulkosten

Spulenmaße und Gewichte

Bikonische Spulen (IEC 60264-5-1)

Spulen Typ	SH Art-Nr	D1	H1	B	CuL NennØ mm		Tara kg	Füll-gewicht ca. kg	Spulen pro Palette
		mm	mm		min	max			
HKV 160	9950	160	160	22	0,050	0,100	0,32	5	48
HKV 200	9951	200	200	22	0,050	0,100	0,58	11	30
HKV 250	9910	250	250	22	0,080	0,100	2,65	22	22

D1= Durchmesser / H1 = Höhe / B = Durchmesser Bohrung

Zylindrische Spulen (IEC 60264-2-2)

Spulen Typ	SH Art-Nr	D1	H1	B	CuL NennØ mm		Tara kg	Füll-gewicht ca. kg	Spulen pro Palette
		mm	mm		min	max			
K160	9952	160	160	22	0,050	0,100	0,35	5	38
K200	9955	200	200	22	0,050	0,250	0,60	11	24
K250	9958	250	200	22	0,050	0,700	1,05	22	14
K355	9959	355	200	36	0,710	2,000	3,20	45	12
K500	9971	500	250	36	Flachdraht / Runddraht		7,65	90	6
K630	9928	630	230	40	Flachdraht / Runddraht		9,60	180	4
K710	9970	710	250	47	Flachdraht / Runddraht		18,40	200	4

D1= Durchmesser / H1 = Höhe / B = Durchmesser Bohrung

Langspulen (IEC 60264-3) mit Behälter (IEC 60264-3-5)

Spulen Typ	SH Art-Nr	D1	H1	B	CuL NennØ mm		Tara kg	Füll-gewicht ca. kg	Spulen pro Palette
		mm	mm		min	max			
A200	9961	265	400	100	0,080	0,150	2,65	22	12
A250	9962	315	500	100	0,100	1,000	4,70	45	11
A315	9963	400	630	100	0,180	1,400	9,10	90	6
A400	9964	500	800	100	0,250	2,000	16,00	180	3

D1= Durchmesser / H1 = Höhe / B = Durchmesser Bohrung

Langspulen (IEC 60264-3) ohne Behälter

Spulen Typ	SH Art-Nr	D1	D2	H1	B	CuL NennØ mm		Tara kg	Füll-gewicht ca. kg	Spulen pro Palette
		mm	mm	mm		min	max			
A200 ¹	9966	190	200	315	100	0,080	0,150	1,25	22	12
A250 ¹	9967	236	250	400	100	0,100	1,000	2,25	45	11
A315 ¹	9968	300	315	500	100	0,180	1,400	4,35	90	6
A400	9969	375	400	630	100	0,250	2,000	7,3	180	5
A500	9976	475	500	800	100	0,250	4,000	23,7	360	2
A630	9985	630	630		100	0,710	4,000	92	720	1

D1= Durchmesser / H1 = Höhe / B = Durchmesser Bohrung

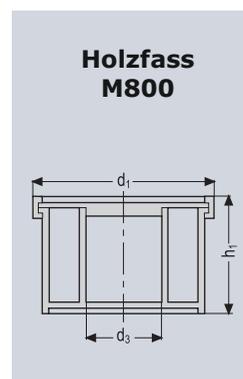
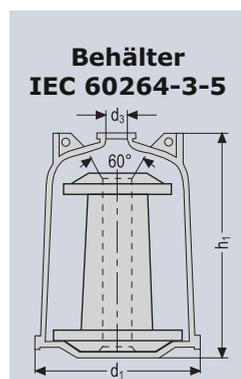
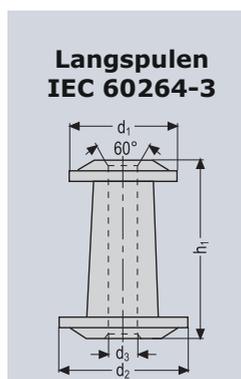
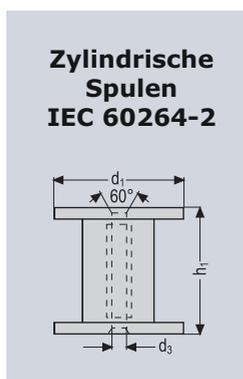
¹ Spulen können nicht ohne Behälter geliefert werden

Behälter (IEC 60264-3-5)					
Spulen Typ	SH Art-Nr	D1	H1	B	Tara
		mm	mm	mm	kg
A200	9981	265	400	100	1,4
A250	9982	315	500	100	2,45
A315	9983	400	630	100	4,75
A400	9984	500	800	100	8,7

D1= Durchmesser / H1 = Höhe / B = Durchmesser Bohrung

Holzfass M800								
Spulen Typ	SH Art-Nr	D1	H1	CuL NennØ mm		Tara	Füllgewicht	Spulen pro Palette
				min	max			
M800	9972	790	800	1,800	4,000	42	750	1

D1= Durchmesser / H1 = Höhe



Empfehlungen für Leergutrücksendungen

Das Leergut ist nach den geltenden Bestimmungen zur Ladungssicherung nach VDI 2700 an den Spediteur verpackt und gesichert zu übergeben. Die nachfolgend aufgeführten Empfehlungen unsererseits sollen Sie hierbei unterstützen.

Es sollte darauf geachtet werden, dass

- Leergut sauber und trocken gelagert wird.
- zur besseren Stabilität bei den Spulen K160 bis A250 zwischen jede Schicht und als Abschluss eine Zwischenlagenpappe gelegt wird.
- als Abschluss eine Europalette umgedreht auf das Leergut gelegt und mit mindestens zwei Bandeisen gesichert wird.
- bei der Verpackung der K-Spulen K160 / K200 es von Vorteil ist, diese zusätzlich mit Folie zu sichern.
- möglichst keine Spulen über die Außenkante der Palette hinaus stehen sollten, da diese beim Be- und Entladen beschädigt werden können.
- Spulen, die in Pappkartons angeliefert werden, in Originalverpackung und nur einer Sorte pro Palette zurückgeschickt werden.

Adresse für alle Leergutrücksendungen:



KM-Logistik GmbH
Abt. Leergut SH
Brunnenstraße 15
D-32676 Lügde

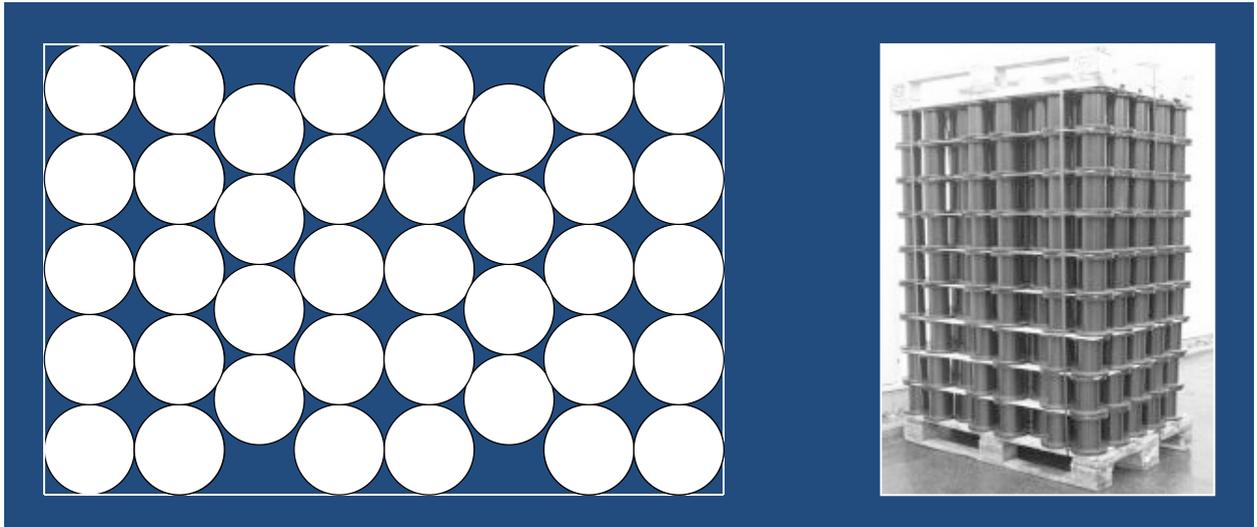
Bedingungen für die Gutschrift

Es sollte darauf geachtet werden, dass

- nur Leergut gutgeschrieben wird, das mit Hilfe des Etiketts als SH-LEERGUT identifiziert werden kann.
- beschädigte Spulen nicht gutgeschrieben werden!
Solche Beschädigungen können z.B. sein:
 - mit Filzstiften beschriftete Spulen / Behälter
 - Schnitte am Spulenkern oder Spulenflansch, die leicht bei der Entfernung von Drahtresten entstehen können.
 - Klebeband, das zur Transportversicherung verwendet wird und nicht rückstandslos entfernt werden kann.
- die Spulen K125 und HKV125 Einwegspulen sind und nicht gutgeschrieben werden.
- mangelhafte Lieferungen (Leergutbeschädigungen) umgehend Schwering & Hasse zu melden sind.

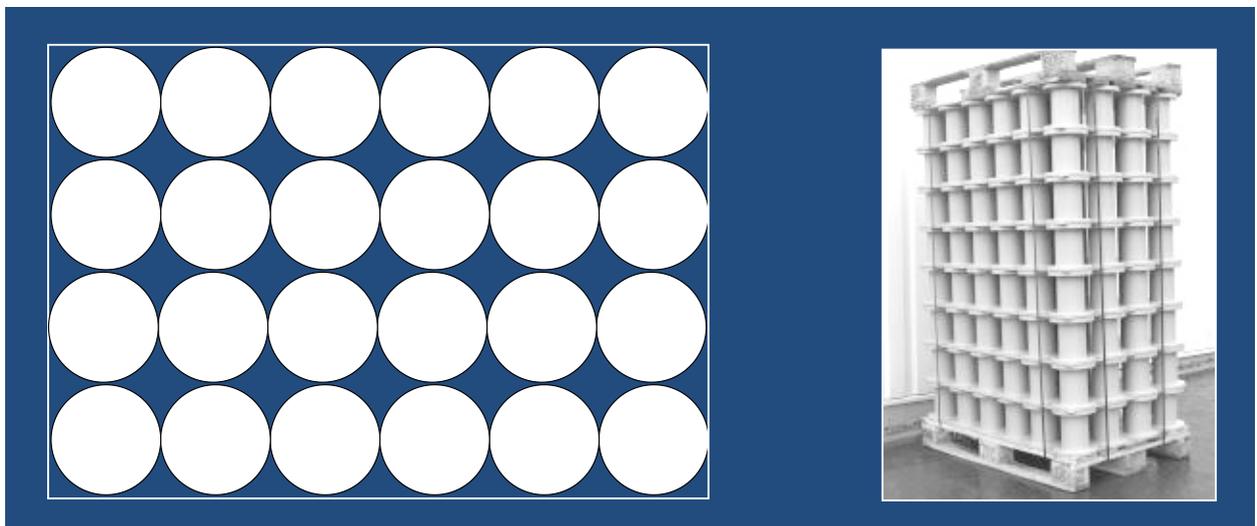
Palettenbestückung K160

- 1 Lage = 38 Stück
- Insgesamt 9 Lagen = 342 Stück



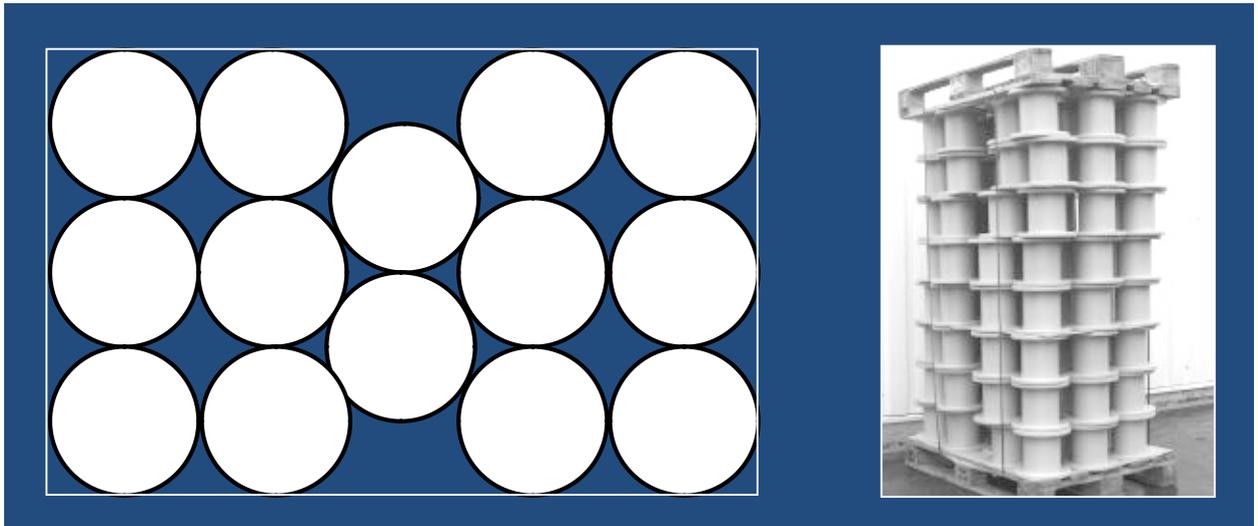
Palettenbestückung K200

- 1 Lage = 48 Stück
- Insgesamt 8 Lagen = 192 Stück



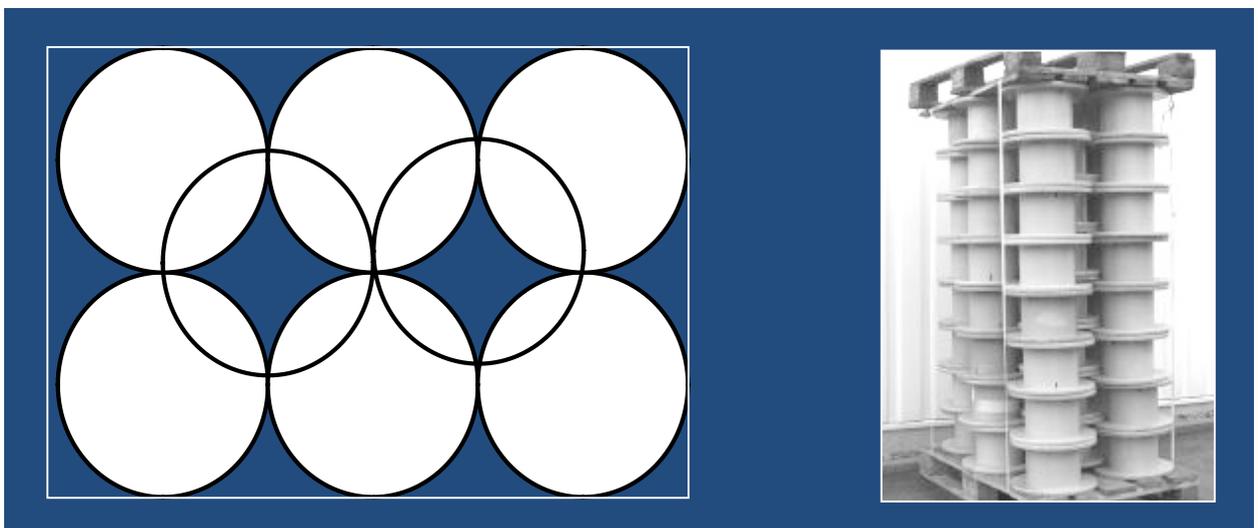
Palettenbestückung K250

- 1 Lage = 14 Stück
- Insgesamt 8 Lagen = 112 Stück



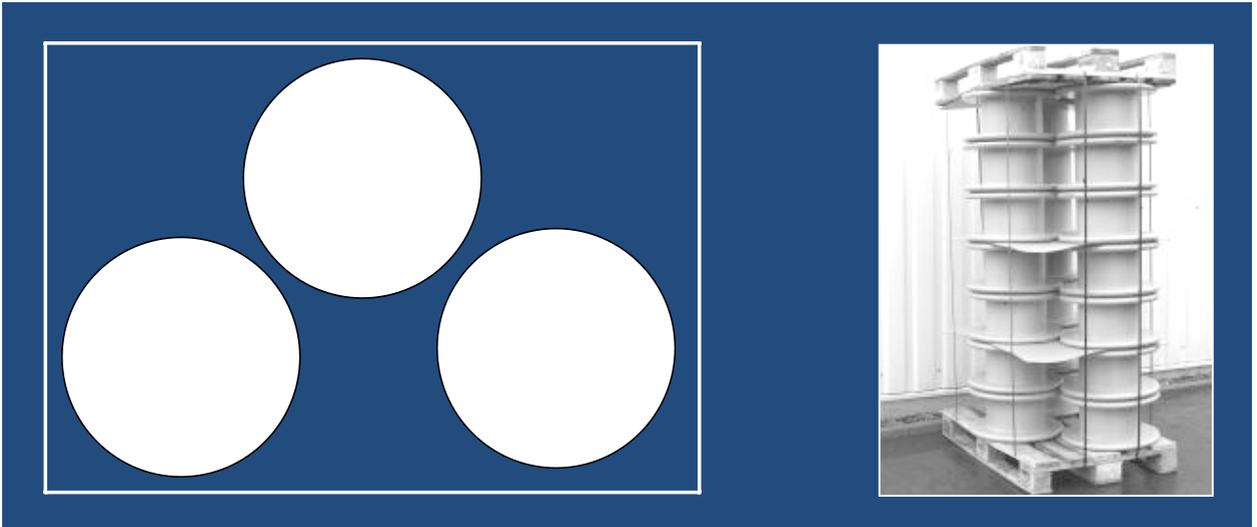
Palettenbestückung K355

- 1 Lage = 6 Stück + 2 in der Mitte
- Insgesamt 8 Lagen = 62 Stück
Mittellage 7 hoch



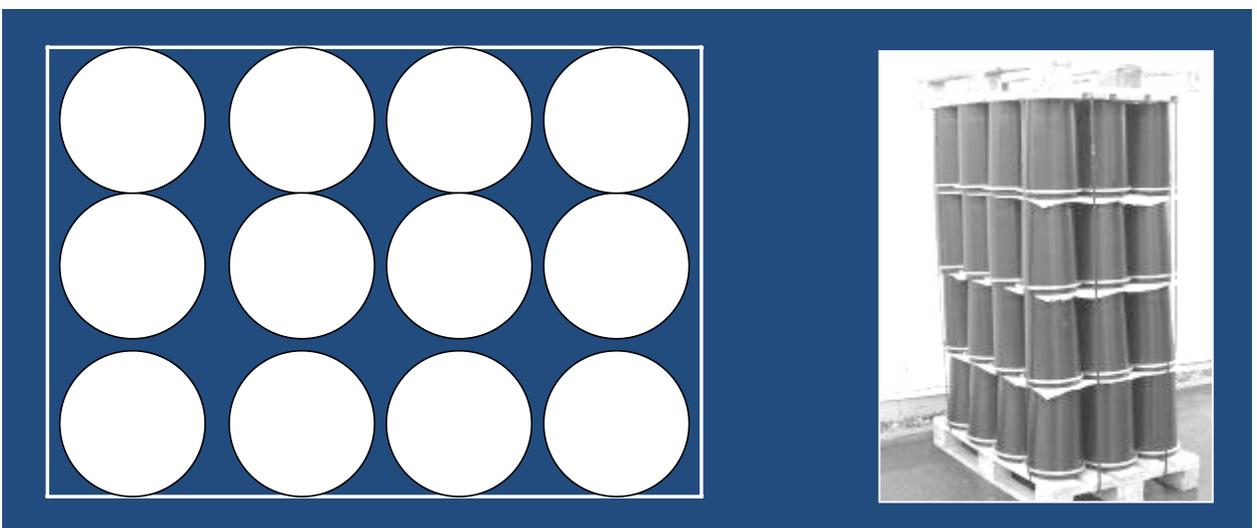
Palettenbestückung K500

- 1 Lage = 3 Stück
- Insgesamt 7 Lagen = 21 Stück



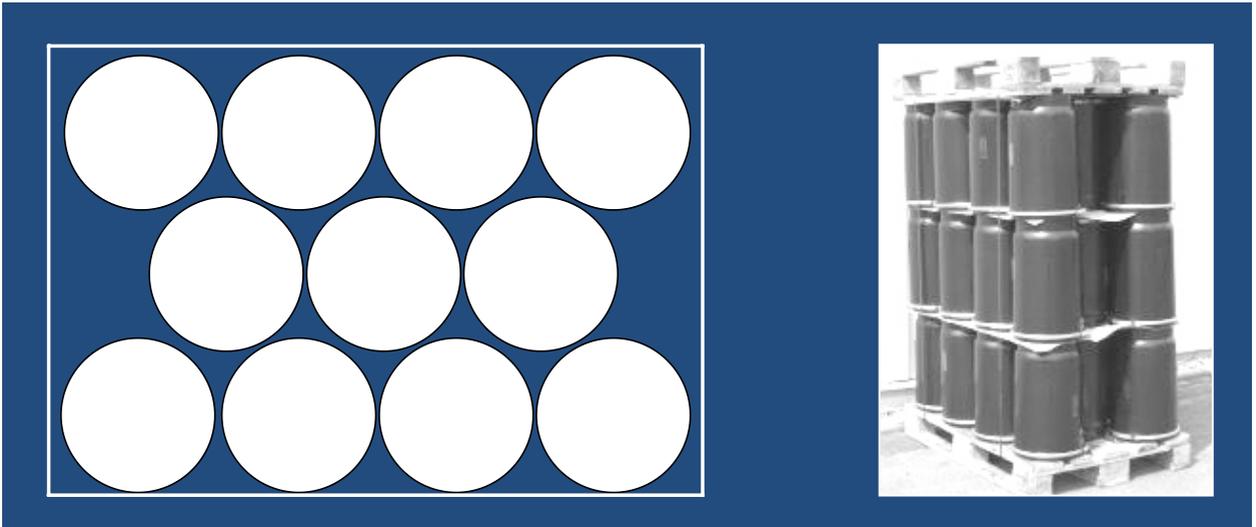
Palettenbestückung A200

- 1 Lage = 12 Stück
- Insgesamt 4 Lagen = 48 Stück



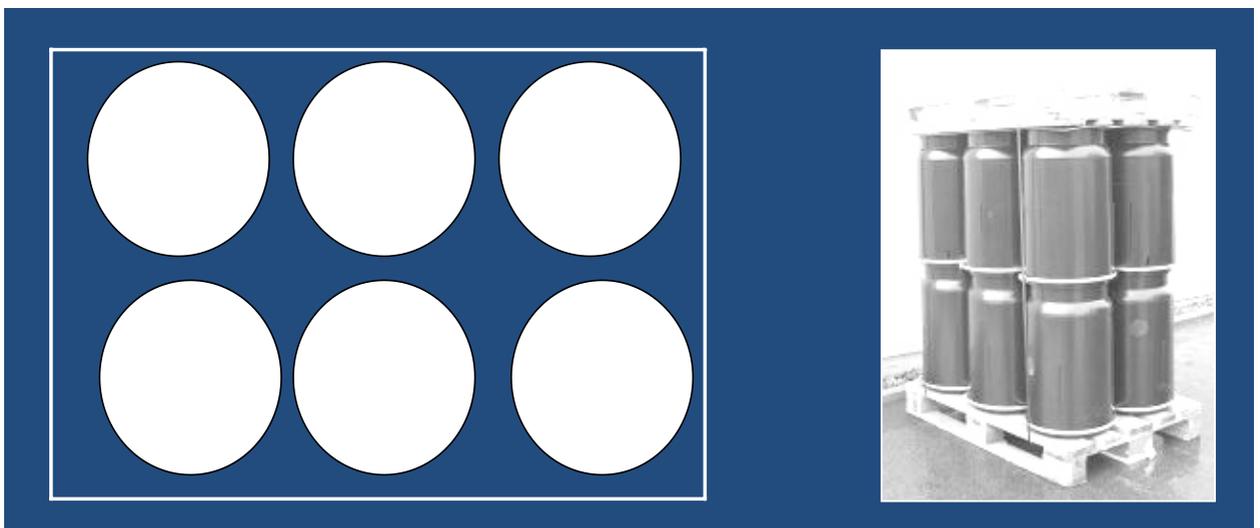
Palettenbestückung A250

- 1 Lage = 11 Stück
- Insgesamt 3 Lagen = 33 Stück
- Mittellage umgedreht, dadurch kommen A250 enger zusammen.



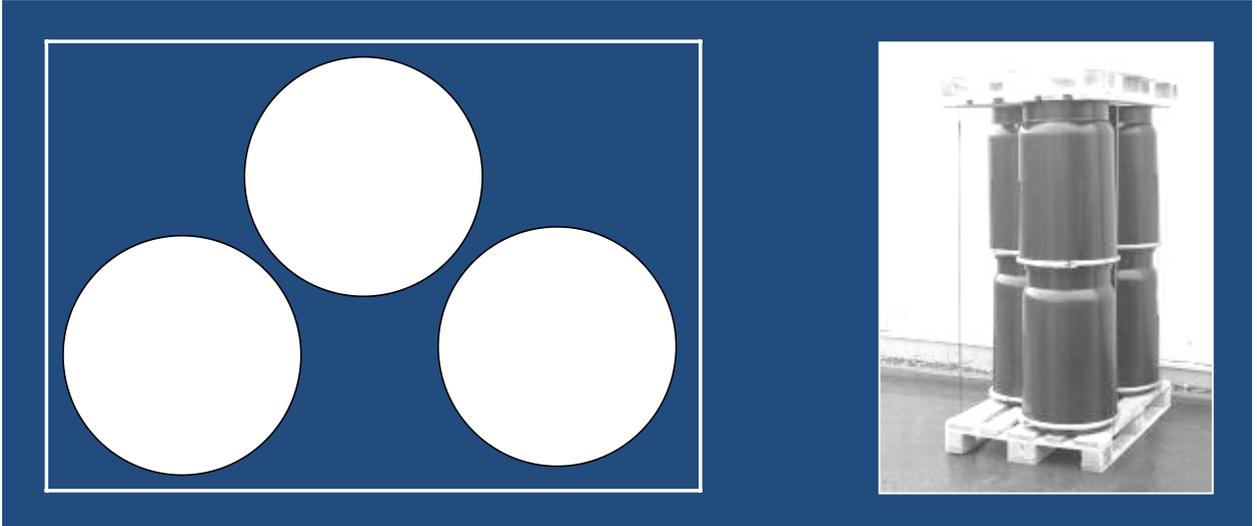
Palettenbestückung A315

- 1 Lage = 6 Stück
- Insgesamt 2 Lagen = 12 Stück



Palettenbestückung A400

- 1 Lage = 3 Stück
- Insgesamt 2 Lagen = 6 Stück



Schwering & Hasse
Elektrodraht GmbH
Pyrmonter Straße 3-5
D-32676 Lügde
Tel +49 5281 - 988 0
Fax +49 5281 - 988 119
info@sh-elektrodraht.de
www.sh-elektrodraht.de

