



Schwering & Hasse Elektrodraht GmbH

Allgemeine Verkaufs- und Verpackungsbedingungen für Kupferlackdrähte



Inhalt

Allgemeine Verkaufsbedingungen	Seite 4
Fertigungsprogramm	Seite 5
Mindestbestimmungen	Seite 6
Spulengrößen	Seite 7
Kupferbedingungen	Seite 8
Pfandgeldliste	Seite 9
Spulenmaße und Gewichte	Seite 10
Empfehlungen für Leergutrücksendungen	Seite 12
Gutschriftsbedingungen	Seite 13
Palettenbestückung mit K 160	Seite 14
Palettenbestückung mit K 200	Seite 15
Palettenbestückung mit K 250	Seite 16
Palettenbestückung mit K 355	Seite 17
Palettenbestückung mit K 500	Seite 18
Palettenbestückung mit A 200	Seite 19
Palettenbestückung mit A 250	Seite 20
Palettenbestückung mit A 315	Seite 21
Palettenbestückung mit A 400	Seite 22

Allgemeine Verkaufsbedingungen

Die vorliegende Preisliste gilt bis auf Widerruf. 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:

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 Internet-Seite 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 Internet - Seite 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 DIN EN NEMA	UL -File Nr.	Isolierlackbasis Wärmeklasse	Fertigungsbereich
SH Sold V155 lötbar	317-20 60317-20 MW 79-C	E 75926 (M)	Polyurethan Klasse 155	Grd. 1 0,050 - 0,100 Grd. 2 auf Anfrage ²
SH Sold V180 lötbar	317-51 60317-51 MW 77-C	E 75926 (M)	Polyurethan Klasse 180	Grd. 1 0,050 - 1,600 Grd. 2 auf Anfrage ²
SH Therm V180 Lötbar	317-23 60317-23 MW 77-C	E 75926 (M)	Polyesterimid Klasse 180	Grd. 1 auf Anfrage ² Grd. 2 auf Anfrage ²
SH Therm 200 wärmebeständig	317-08 60317-08 MW 30-C	E 75926 (M)	THEIC mod. Polyesterimid Klasse 180	Grd. 1 auf Anfrage ² Grd. 2 auf Anfrage ²
SH Therm 210 ¹ wärmebeständig	317-13 60317-13 MW 35-C	E 75926 (M)	THEIC mod. Polyesterimid + Polyamidimid Klasse 200	Grd. 1 0,150– 4,000 Grd. 2 0,200– 4,000 (>4,000 auf Anfrage ²)
SH Therm 210 GLIDE wärmebeständig gleitoptimiert	317-13 60317-13 MW 35-C	E 75926 (M)	THEIC mod. Polyesterimid + Polyamidimid Klasse 200	Grd. 1 0,150– 4,000 Grd. 2 0,200– 4,000 (>4,000 auf Anfrage ²)
SH Therm 220 wärmebeständig	317-26 60317-26 MW 16-C	E 75926 (M)	Polyamidimid Klasse 200	Grd. 1 auf Anfrage ² Grd. 2 auf Anfrage ²
SH Bond WD210 Backlack	317-38 60317-38 MW 35-C	E 75926 (M)	THEIC mod. Polyesterimid + Polyamidimid + Backlack Klasse 200	Grd. 1 0,250 - 1,000 Grd. 2 0,300 -1,000 (>1,00 mm auf Anfrage ²)
SH Therm210 TE teilentladungs beständig	317-13 60317-13 MW 35-C		THEIC mod. Polyesterimid + Polyamidimid Klasse 200	Grd. 1 auf Anfrage ² Grd. 2 auf Anfrage ²
SH Therm 210 FL wärmebeständig	317-29 60317-29 MW 37-C	E 75926 (M)	THEIC mod. Polyesterimid + Polyamidimid Klasse 200	Grd. 2 Breite 3,00– 20,00 Höhe 1,50 – 5,00

¹technisch möglicher Dimensionsbereich von 0,100 mm bis 6,000 mm

²technisch 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

1. Als Standardliefermenge ab Werk gilt pro Liefertermin und Artikel mindestens eine Palette und pro Lieferung mindestens 5 t.
2. Das mittlere Gewicht pro Palette liegt erfahrungsgemäß bei ca. 450 kg, kann aber je nach Spulengröße und Dimension abweichen.
3. Generell gelten folgende Mindestbestellmengen pro Auftrag und festen Lieferterminen:

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

4. Können die o. a. Mindestbestellmengen nicht abgenommen werden, handelt es sich um Artikel die in der Tabelle „Fertigungsprogramm“ auf Seite 4 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

Werksseitig 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	6,000 mm
K630	Flachdraht	
K710	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	4,000 mm
A630	0,710 mm	4,000 mm
M800	1,800 mm	4,000 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 beigestellt wird, 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 ArtNr	Leergut Tara kg	Füll-Gewicht ca kg	Anzahl / Palette ¹ (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 €
HKV250mit 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 (nur Flachdraht)	9928	9,60	180	4	96,00 €	86,40 €
K710 (nur Flachdraht)	9970	18,40	200	4	127,80 €	115,02 €
Langspulen nach IEC 60264-3 (Dimensionsbereich siehe "Spulengrößen")						
A400ohne 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 €
A400mit 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(HKV200/200K)	9332 7	0,20			1,00 €	ohne
Viererkarton (HKV160/160K)	9333 0	1,05			1,00 €	ohne

¹ Umspulkosten

Spulenmaße und Gewichte

Bikonische Spulen (IEC 60264-5-1)									
Spulen Typ	SH ArtNr	D1	H1	B	CuL NennØ mm		Tara kg	Füllgewicht ca kg	Spulen pro Palette
		mm	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 ArtNr	D1	H1	B	CuL NennØ mm		Tara kg	Füllgewicht ca kg	Spulen pro Palette
		mm	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	1,060	6,000	7,65	90	6
K630	9928	630	230	40	Flachdraht		9,60	180	4
K710	9970	710	250	47	Flachdraht		18,40	200	4

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

Langspulen (IEC 60264-3)										
Spulen Typ	SH ArtNr	D1	D2	H1	B	CuL NennØ mm		Tara kg	Füllgewicht ca kg	Spulen pro Palette
		mm	mm	mm	mm	min	max			
A200	9966	190	200	315	100	0,080	0,150	1,25	22	12
A250	9967	236	250	400	100	0,100	1,000	2,25	45	11
A315	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	3
<i>ohne Behälter</i>										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

Behälter (IEC 60264-3-5)

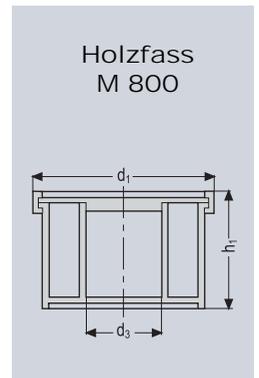
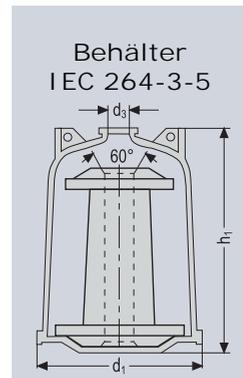
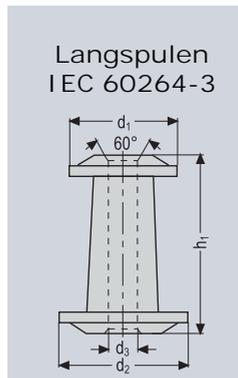
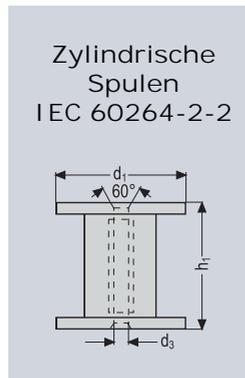
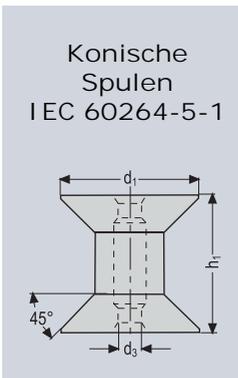
Spulen Typ	SH ArtNr	D1	H1	B	Tara
		mm	mm	mm	kg
A200	9981	265	400	100	1,4
A250	9982	315	500	100	2,45
A315	9983	400	630	100	4,75
A400	9984	500	800	100	8,7

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

Holzfass M800

Spulen Typ	SH ArtNr	D1 mm	H1 mm	CuL NennØ mm		Tara kg	Füll- gewicht ca kg	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 K 160 bis A 250 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 K 160 / K 200 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

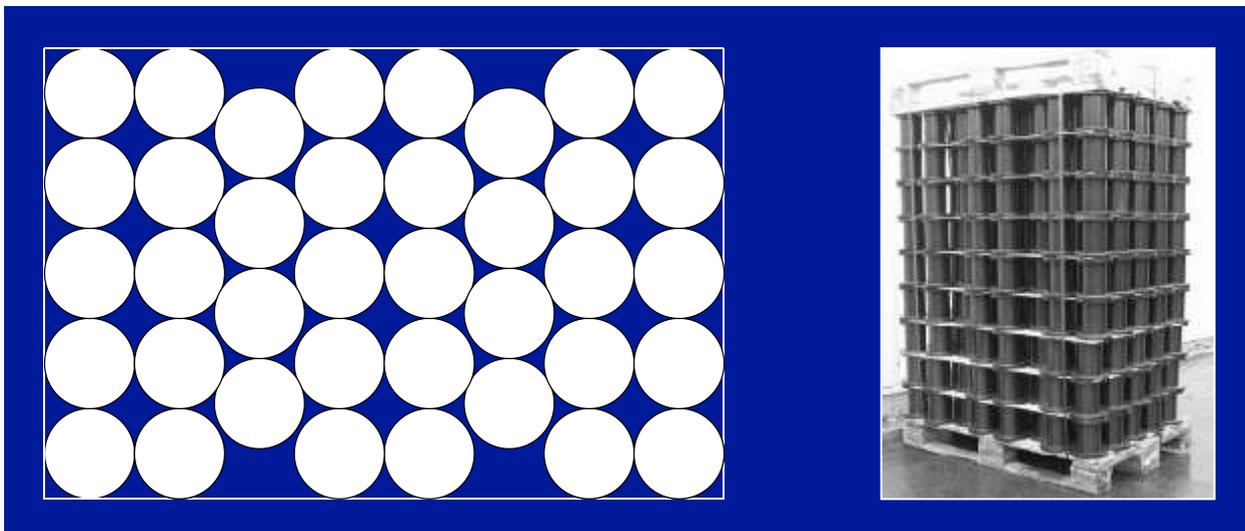
Es sollte darauf geachtet werden, dass:

- Es wird nur Leergut gutgeschrieben, dass mit Hilfe des Etiketts als SH-LEERGUT identifiziert werden kann.
- Beschädigte Spulen werden nicht gutgeschrieben! Solche Beschädigungen können z.B. sein:
 - mit Edding oder 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 K 125 und HKV 125 sind Einwegspulen und werden nicht gutgeschrieben.
- Mangelhafte Lieferungen (Leergutbeschädigungen) sind SH umgehend zu melden.

Palettenbestückung K 160

Bestückung

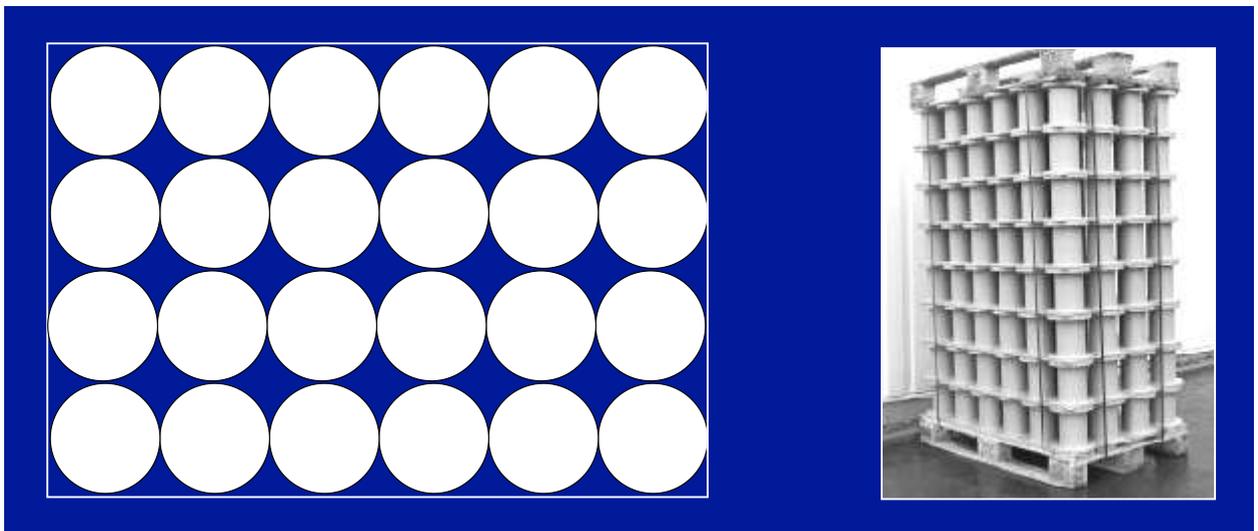
- 1 Lage = 38 Stück
- Insgesamt 9 Lagen = 342 Stück



Palettenbestückung K 200

Bestückung

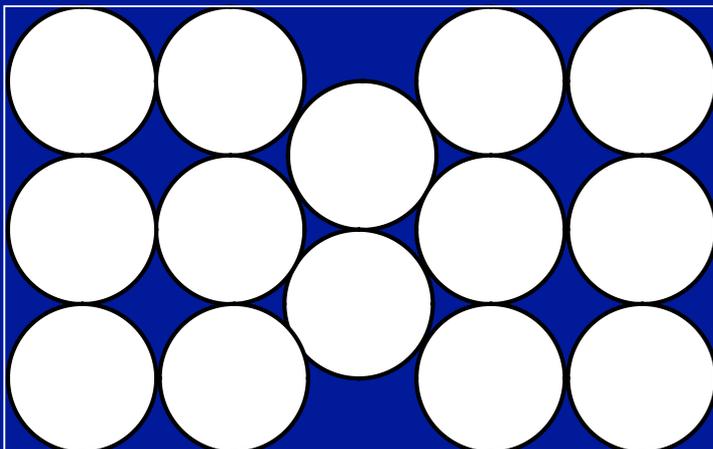
- 1 Lage = 48 Stück
- Insgesamt 8 Lagen = 192 Stück



Palettenbestückung K 250

Bestückung

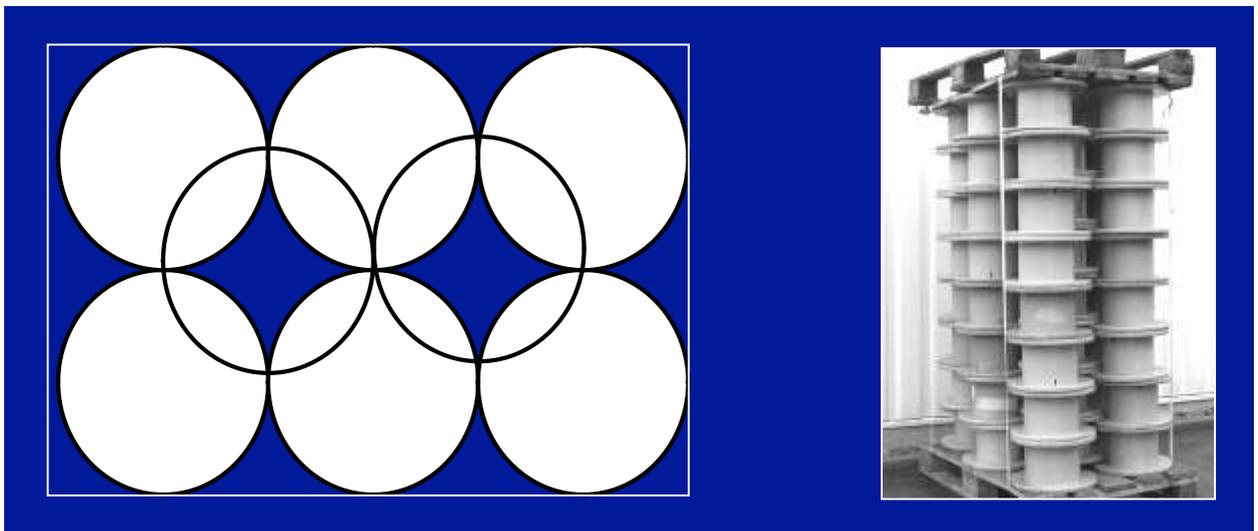
- 1 Lage = 14 Stück
- Insgesamt 8 Lagen = 112 Stück



Palettenbestückung K 355

Bestückung

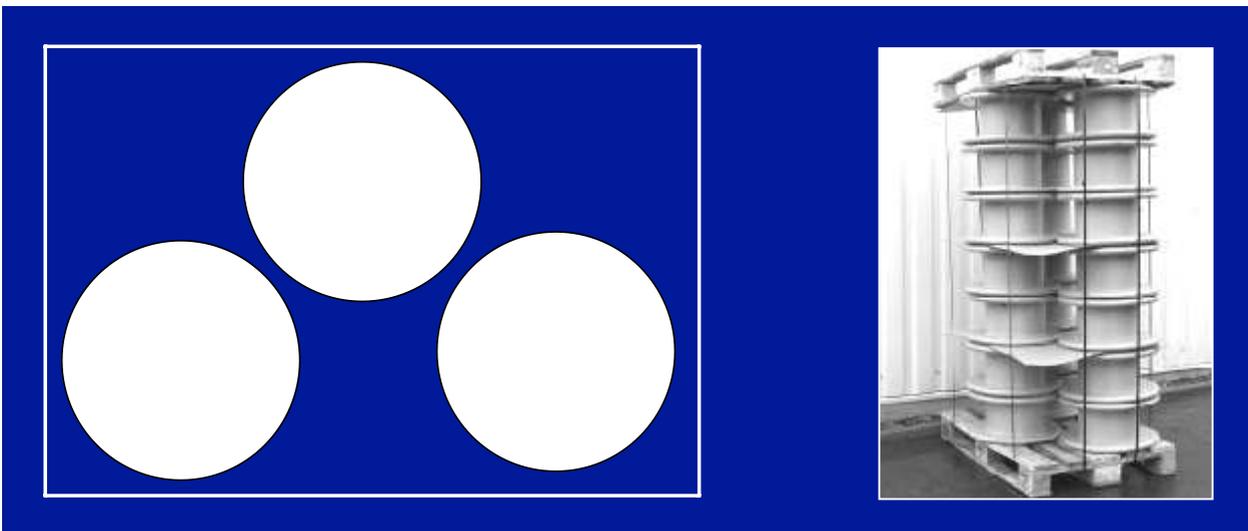
- 1 Lage = 6 Stück + 2 in der Mitte
- Insgesamt 8 Lagen = 62 Stück
Mittellage 7 hoch



Palettenbestückung K 500

Bestückung

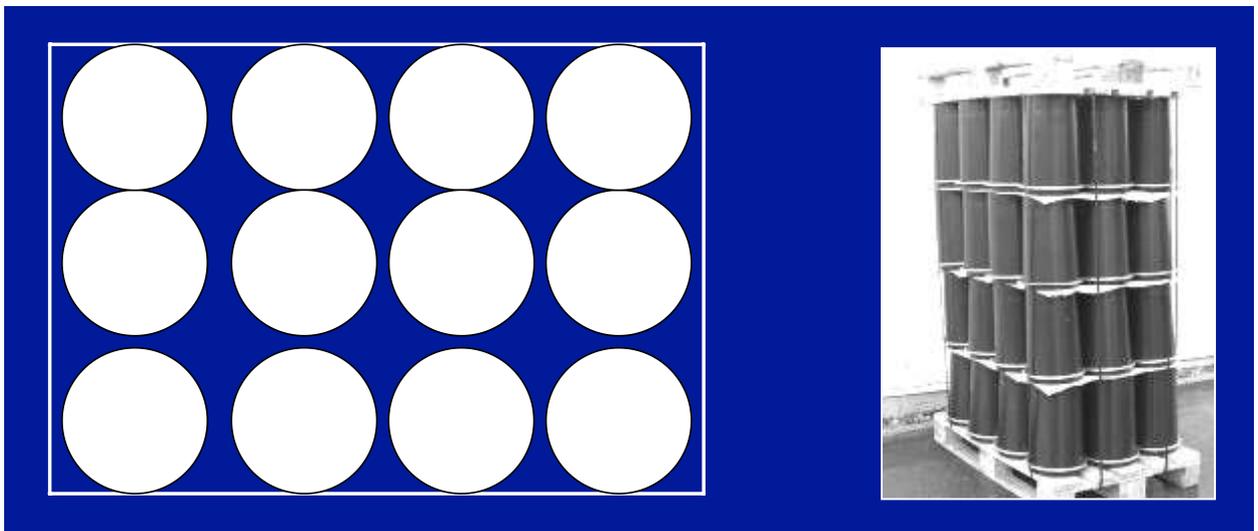
- 1 Lage = 3 Stück
- Insgesamt 7 Lagen = 21 Stück



Palettenbestückung A 200

Bestückung

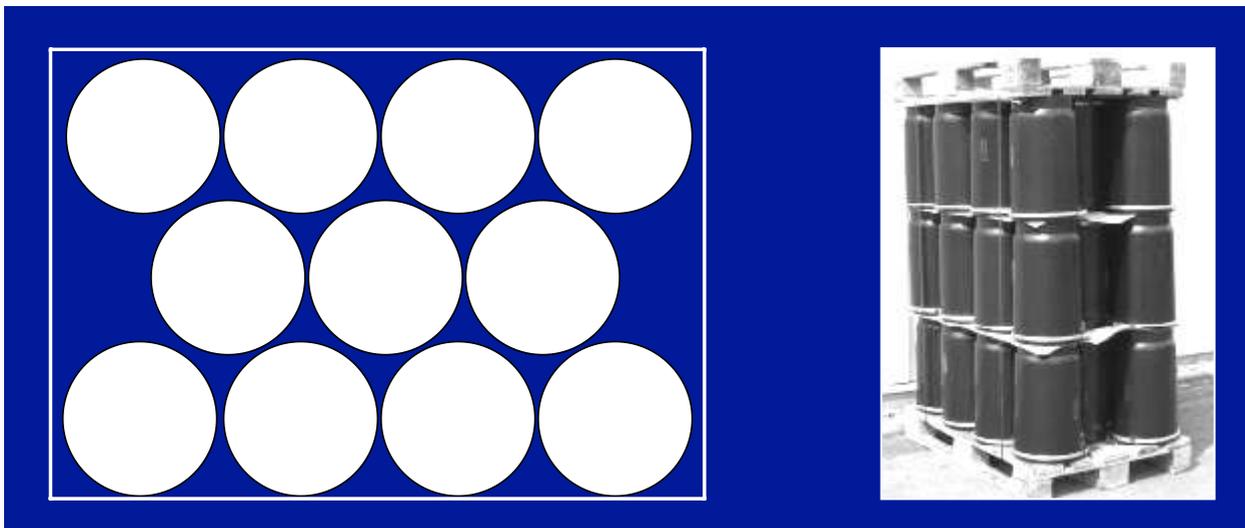
- 1 Lage = 12 Stück
- Insgesamt 4 Lagen = 48 Stück



Palettenbestückung A 250

Bestückung

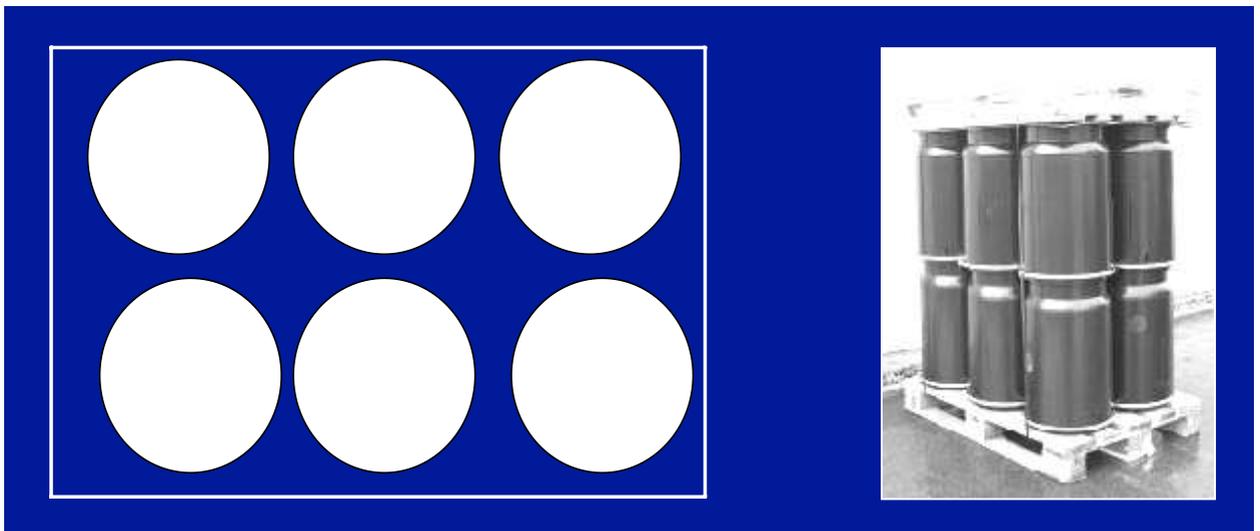
- 1 Lage = 11 Stück
- Insgesamt 3 Lagen = 33 Stück
- Mittellage umgedreht, dadurch kommen A 250 enger zusammen.



Palettenbestückung A 315

Bestückung

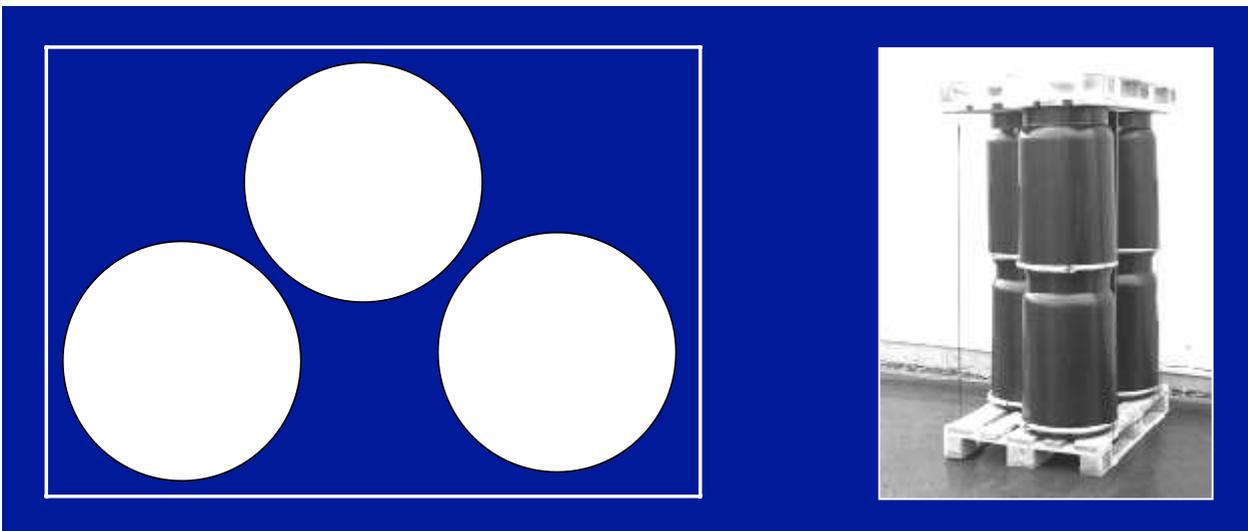
- 1 Lage = 6 Stück
- Insgesamt 2 Lagen = 12 Stück



Palettenbestückung A 400

Bestückung

- 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

