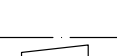


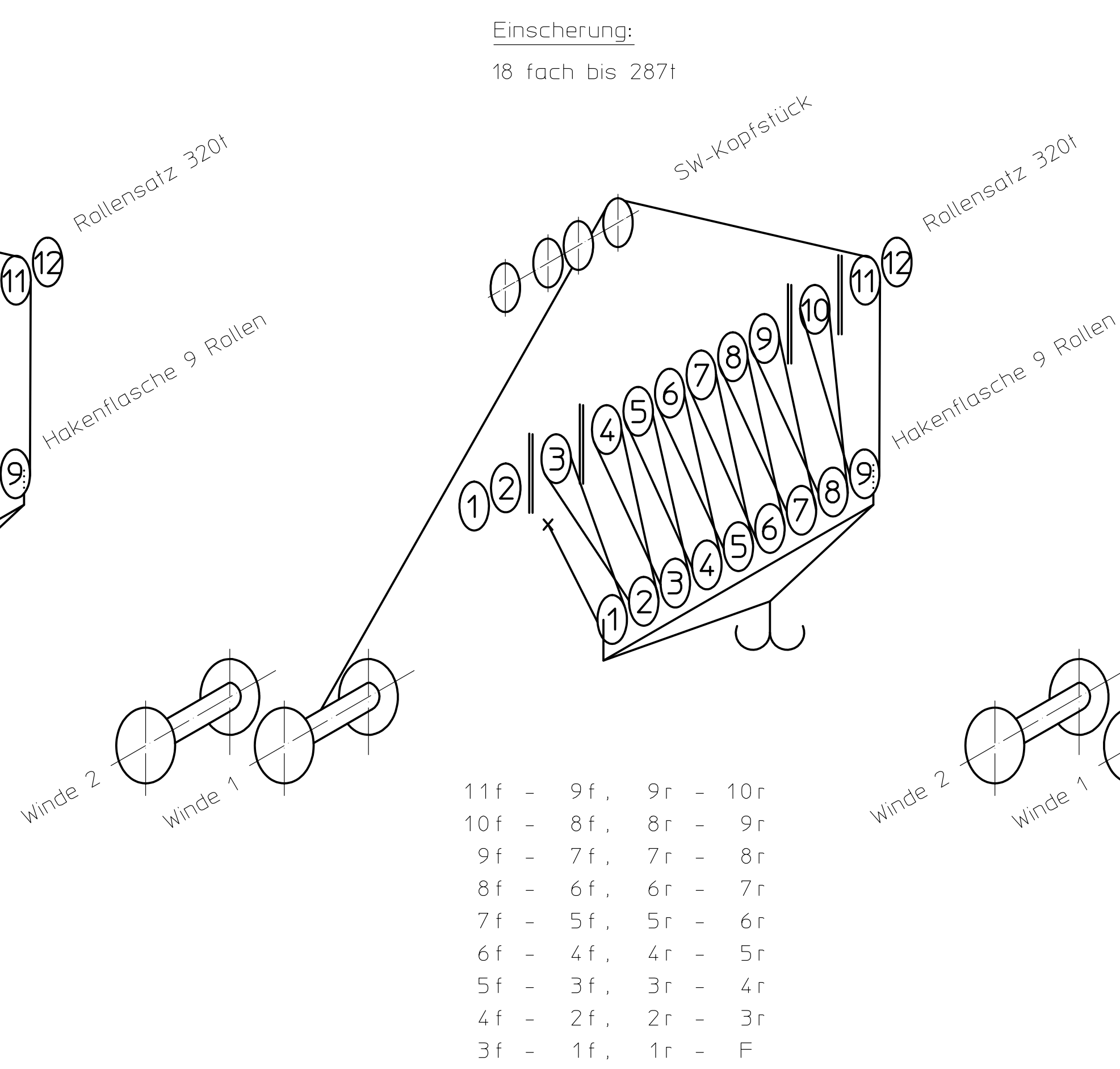
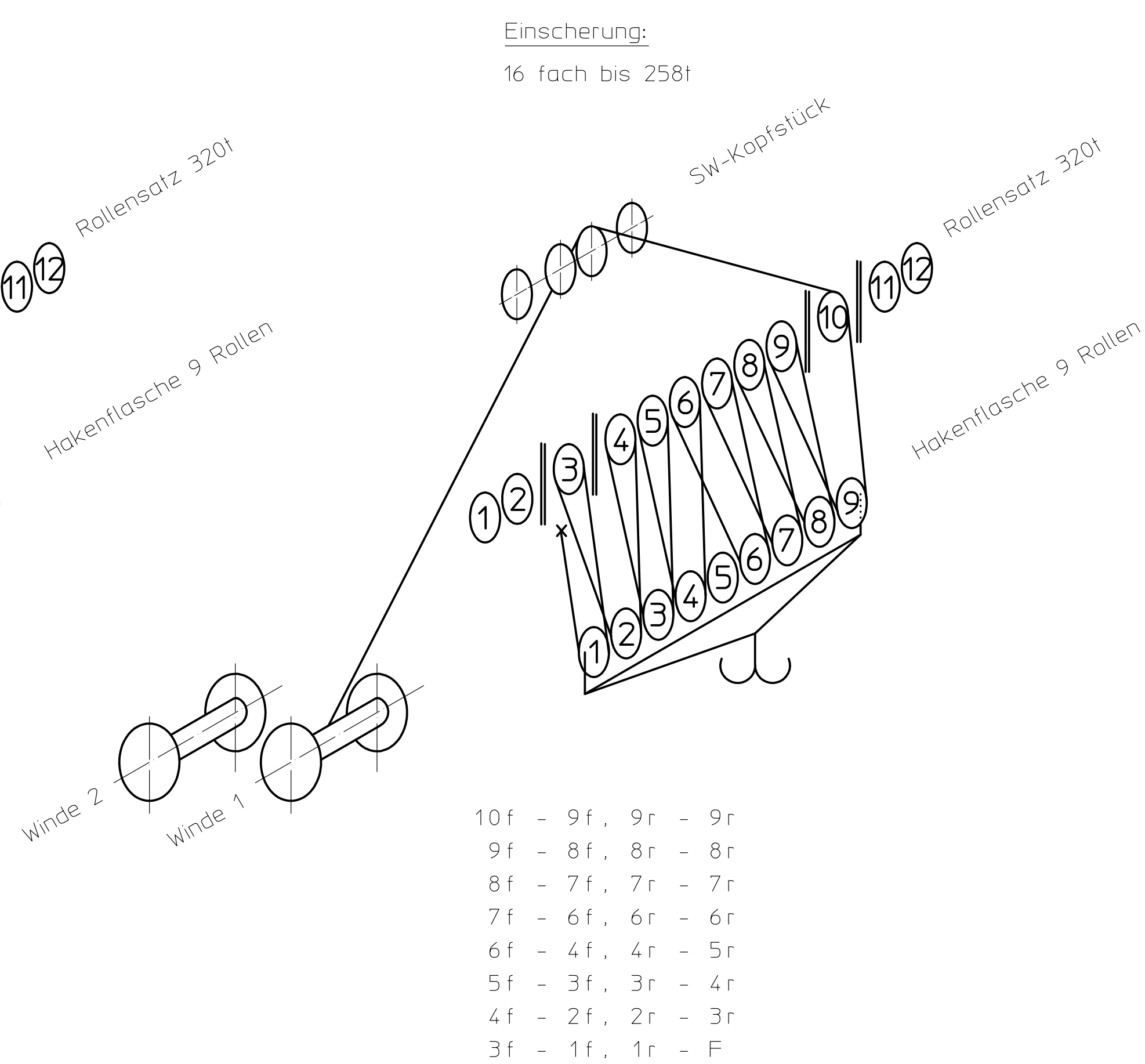
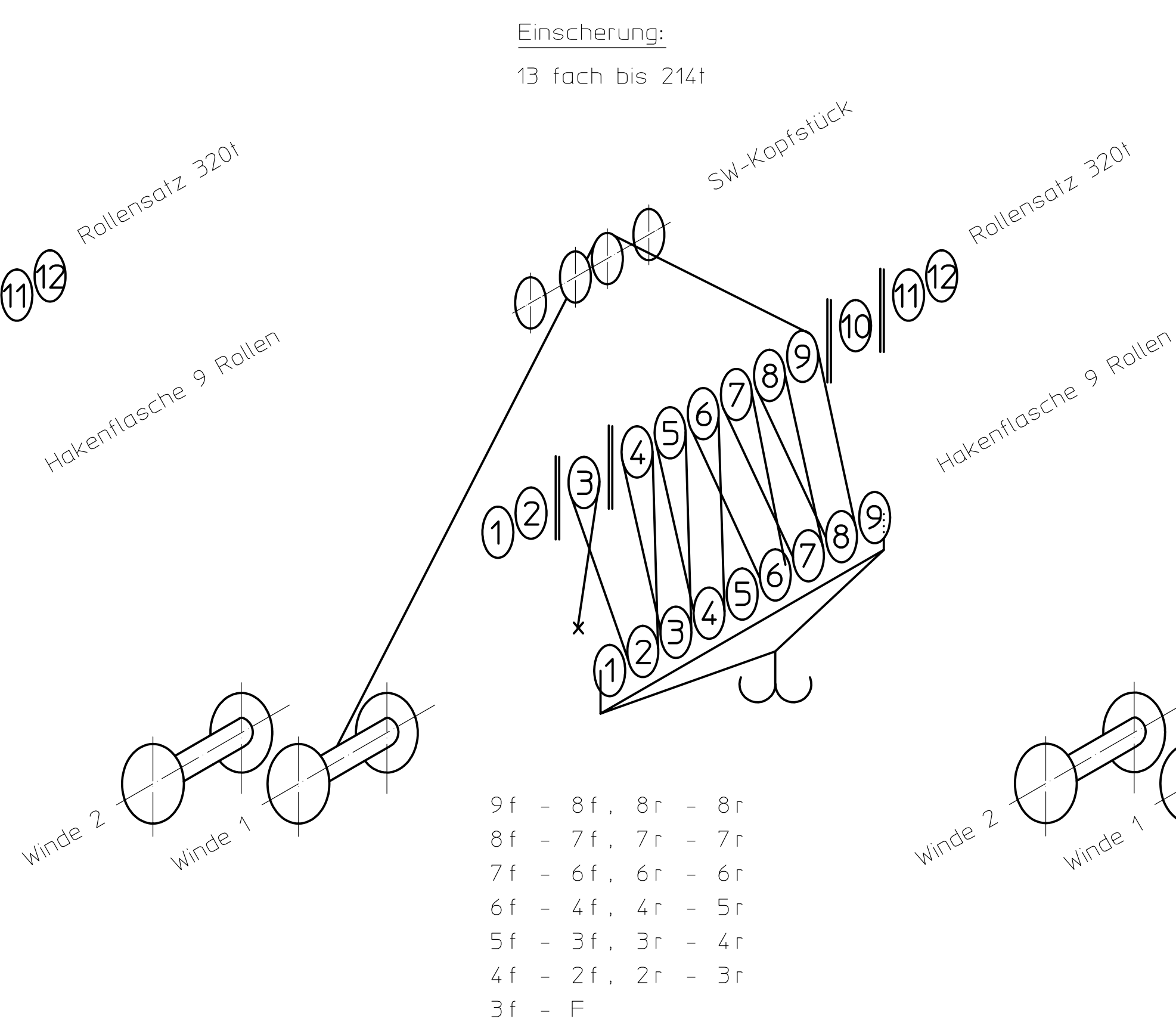


Einsicherung SW-Kopfstück  
mit Lasthaken  
Hakenflasche 1 Rolle  
Hakenflasche 3 Rollen  
Hakenflasche 5 Rollen

F = Fixpoint = Festpunkt  
f = front = Vorne  
r = rear = hinten

Diese Zeichnung darf ohne unsere Genehmigung weder kopiert noch vervielfältigt nach Dritten zugänglich gemacht werden. Zur Weiterverbreitung ist eine schriftliche Genehmigung erforderlich. Alle aus dieser Zeichnung zu entnehmenden Informationen sind dem Hersteller vorbehalten. The use of this drawing is restricted to the connection with the product for which it was produced. No other use is permitted. The use of this drawing for other purposes without the prior written consent of Liebherr is prohibited. The use of this drawing for other purposes without the prior written consent of Liebherr is prohibited. The use of this drawing for other purposes without the prior written consent of Liebherr is prohibited. The use of this drawing for other purposes without the prior written consent of Liebherr is prohibited.

Blatt 01 von 07		Fertiggewicht/Weight/Poids		Tolerierung Tolerance tolerance	ISO 8015	Weitere Anforderungen siehe Teilsatz Further specifications see parts master record autres specifications et nomenclature
Dokumentation Distribution Documentation	Bearbeitung/Finish/Usinage		Reibschweißung resistance welding soudage électrique	ISO 2768-MS		
			Schweißkonstruktionen welded structure Constructions soudées	ISO 13920 BF	Für die Herstellung der Liefergegenstände gem. der aktuellen Fertigungsunterlagen For the delivery of all items the newest documents apply	
			Brünnenschneiden thermal cutting coupage thermique	ISO 9013-442	Les documents de fabrication actuels s'appliquent à la réalisation de l'objet de livraison	
Projektion E  perspective/courante	Datum Date/Date 30.01.2008	Name Name/Non SAR				
Responsible for Customer order responsible order Responsable pour la commande client responsable client			 LIEBHERR-WERK EHINGEN GMBH			
Maßstab Scale Echelle	Bezeichnung/Description/Dénomination			Zeichnungs Nr./Drawing No./N°de dessin 1666-722.00.00.005-004		
1:100	EINSICHERPLAN SW-KOPF			Ident. Nr./Ident. No./N°de ident. 9866 408 08		



Einsicherung SW-Kopfstück  
mit Hakenflasche 9 Rollen

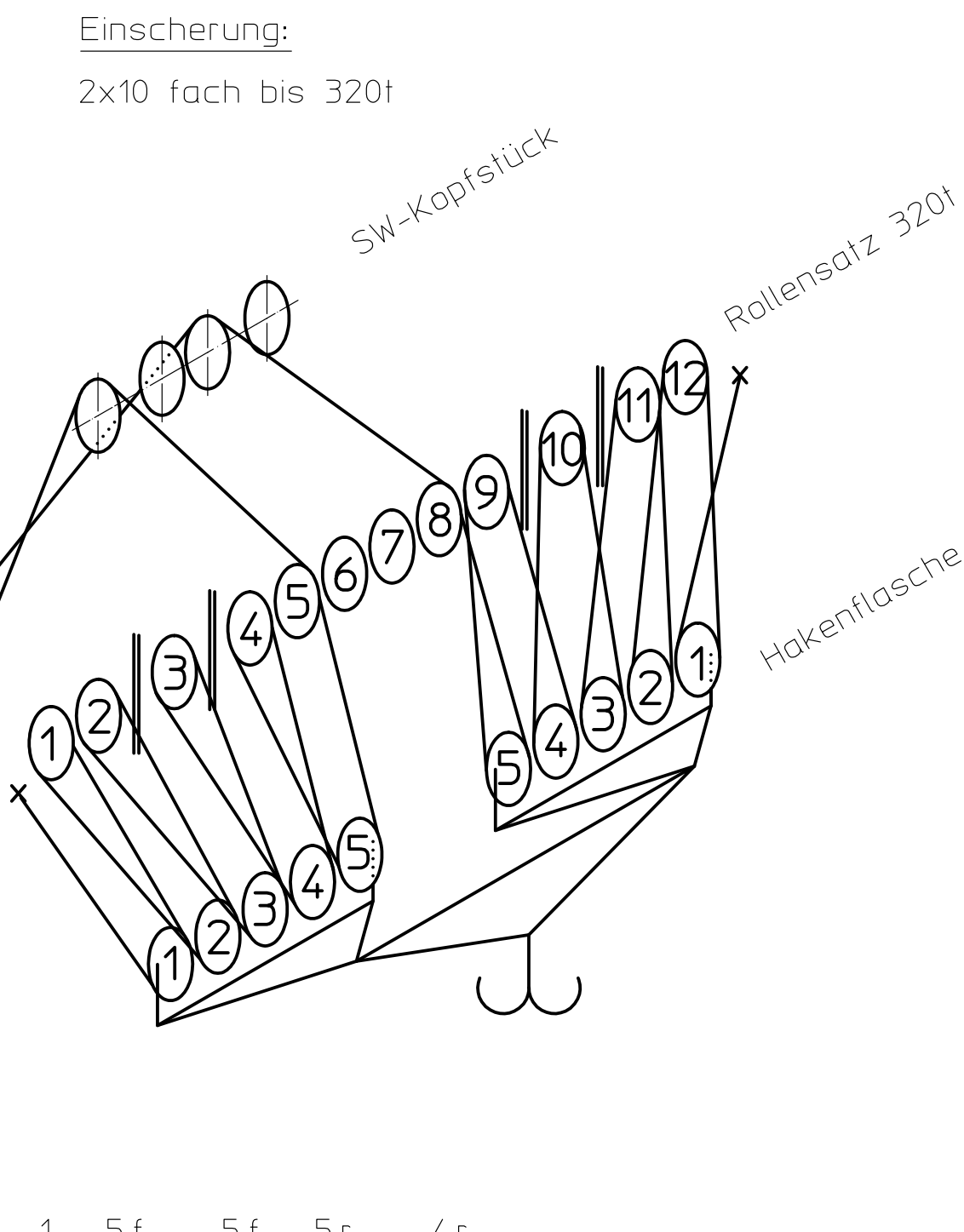
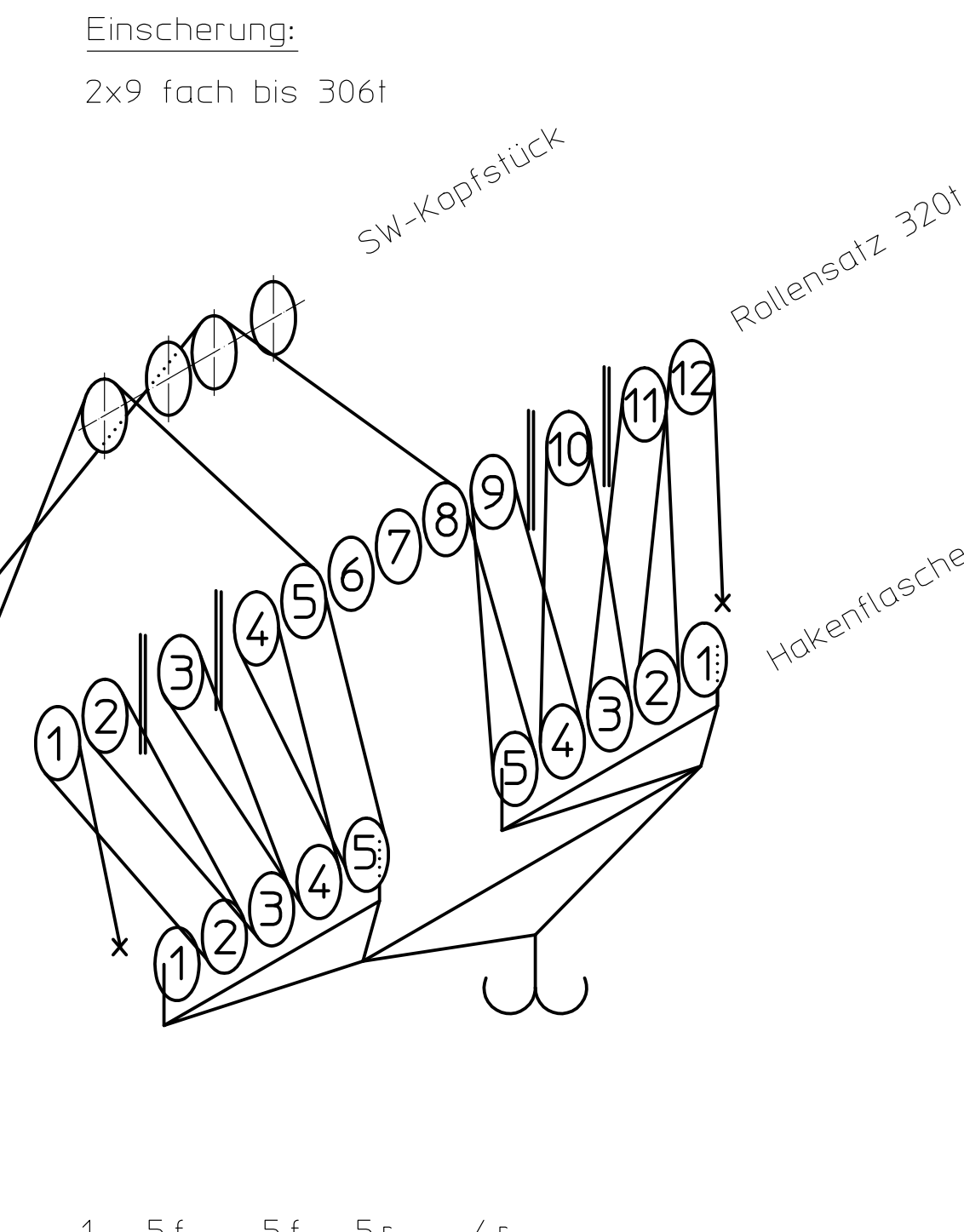
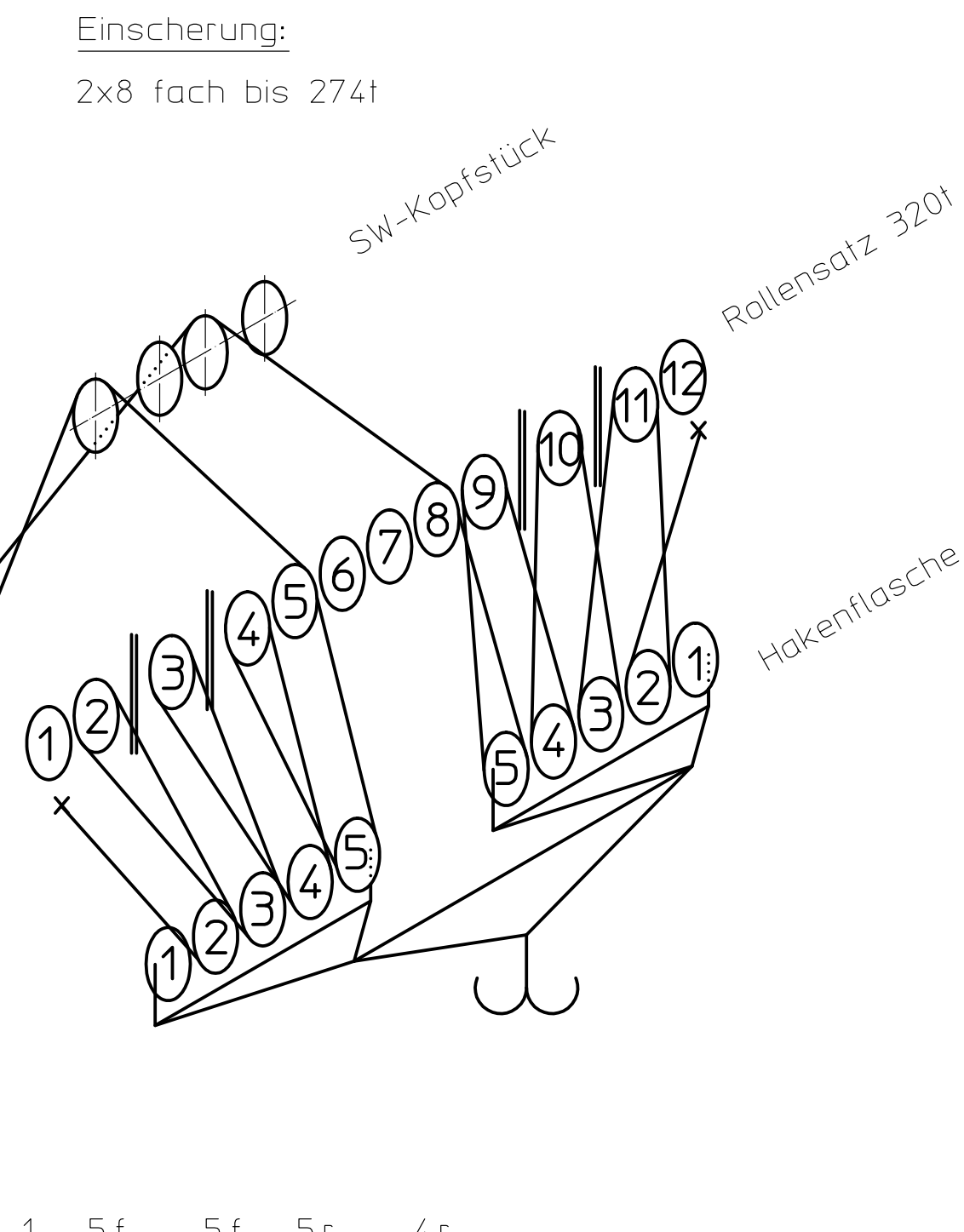
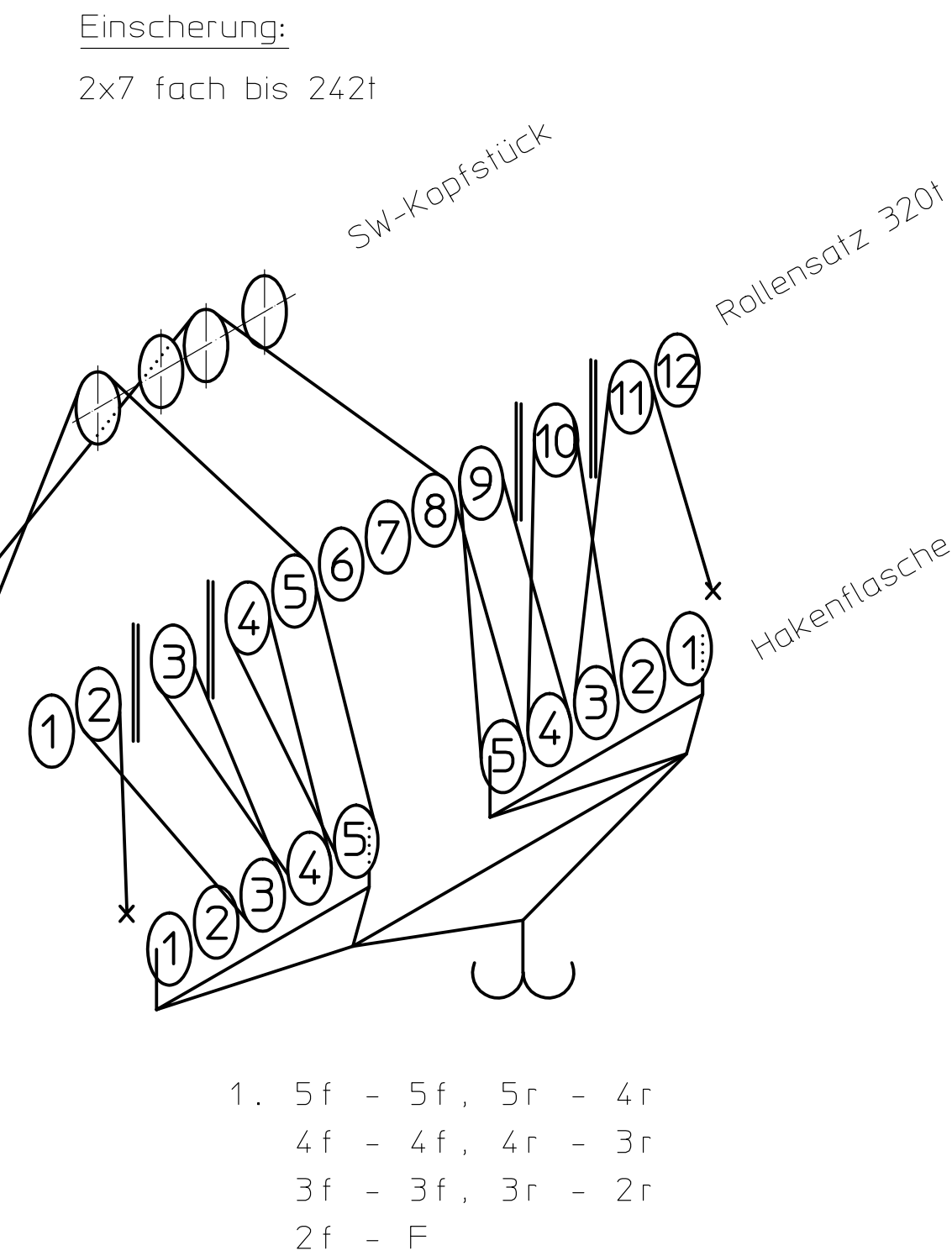
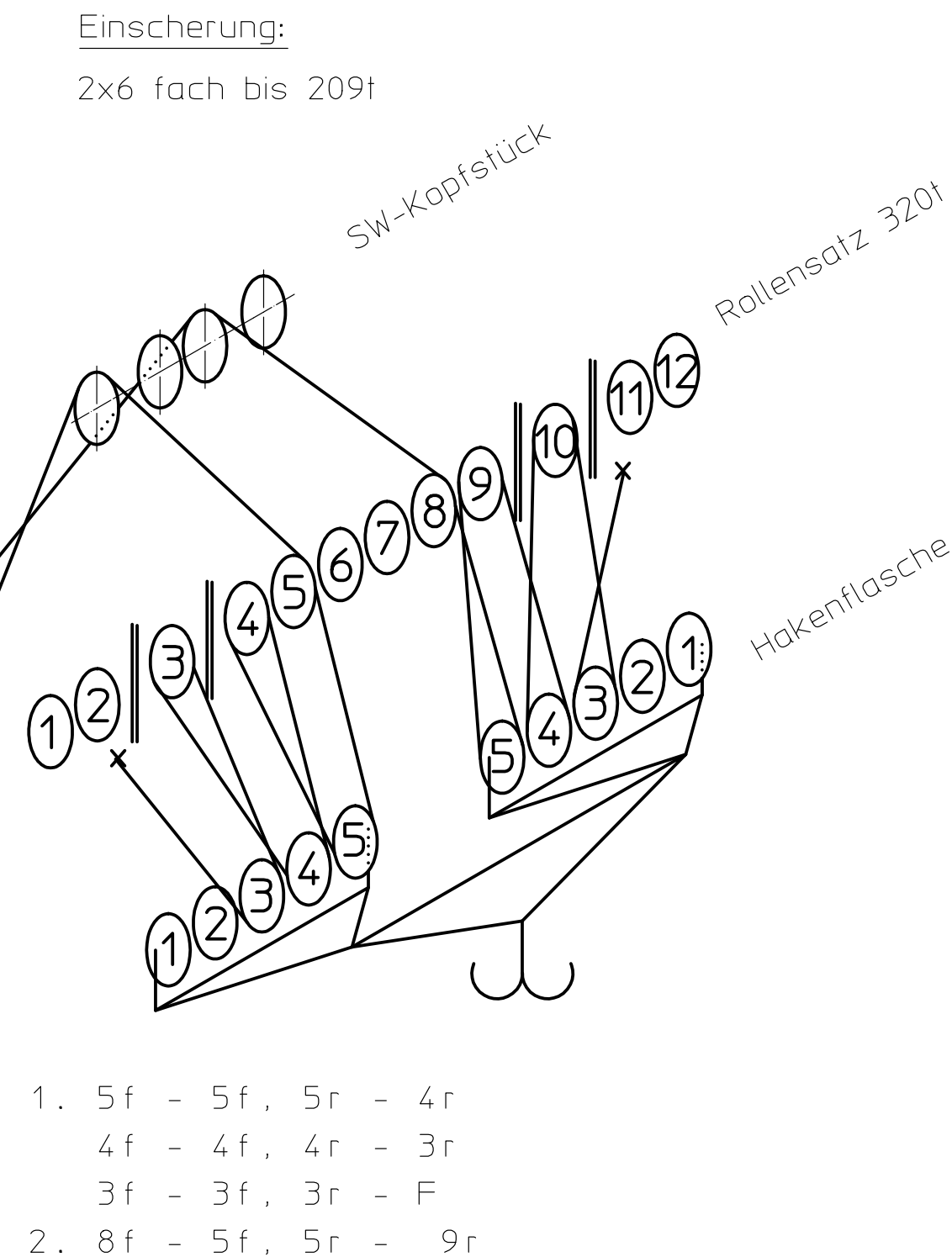
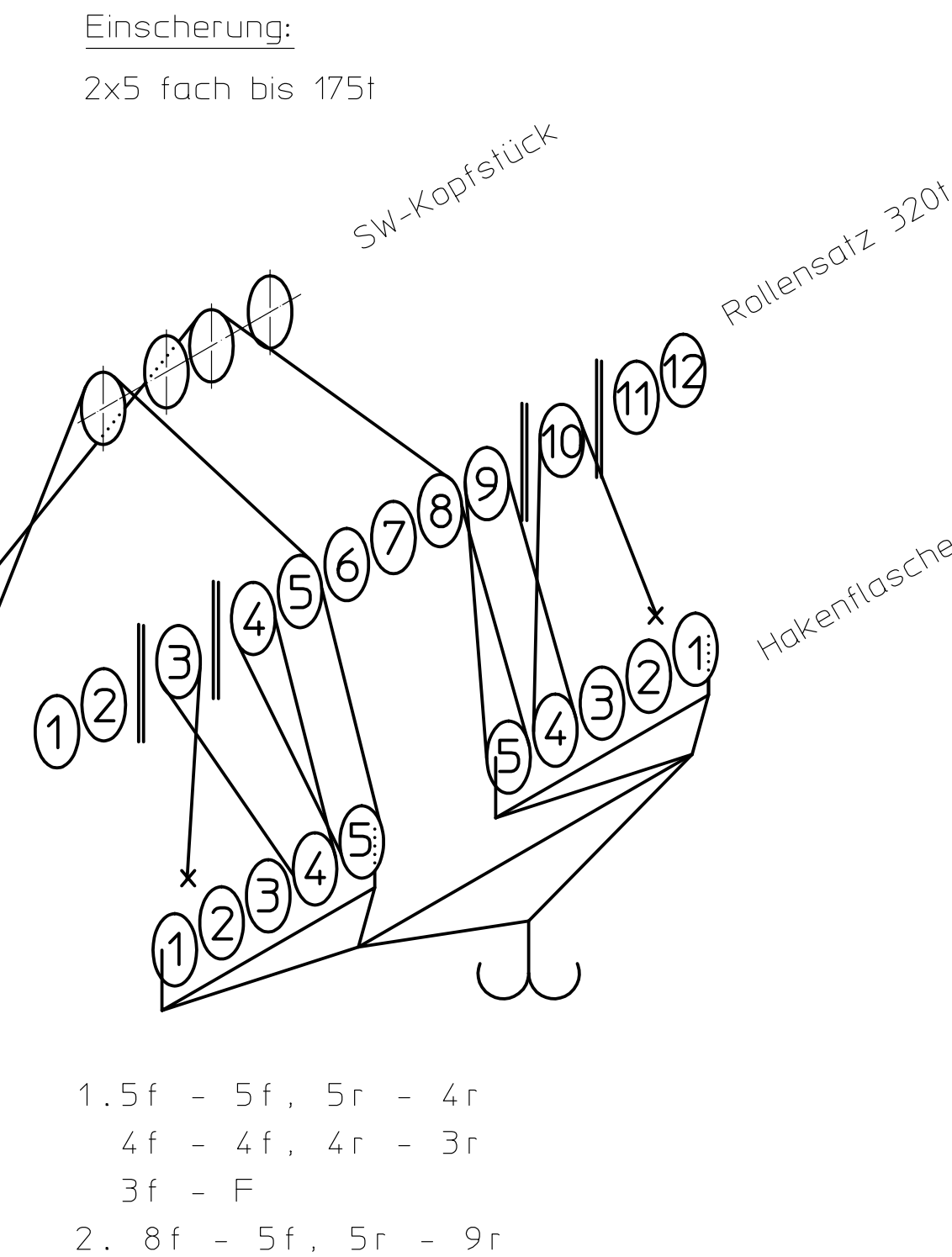
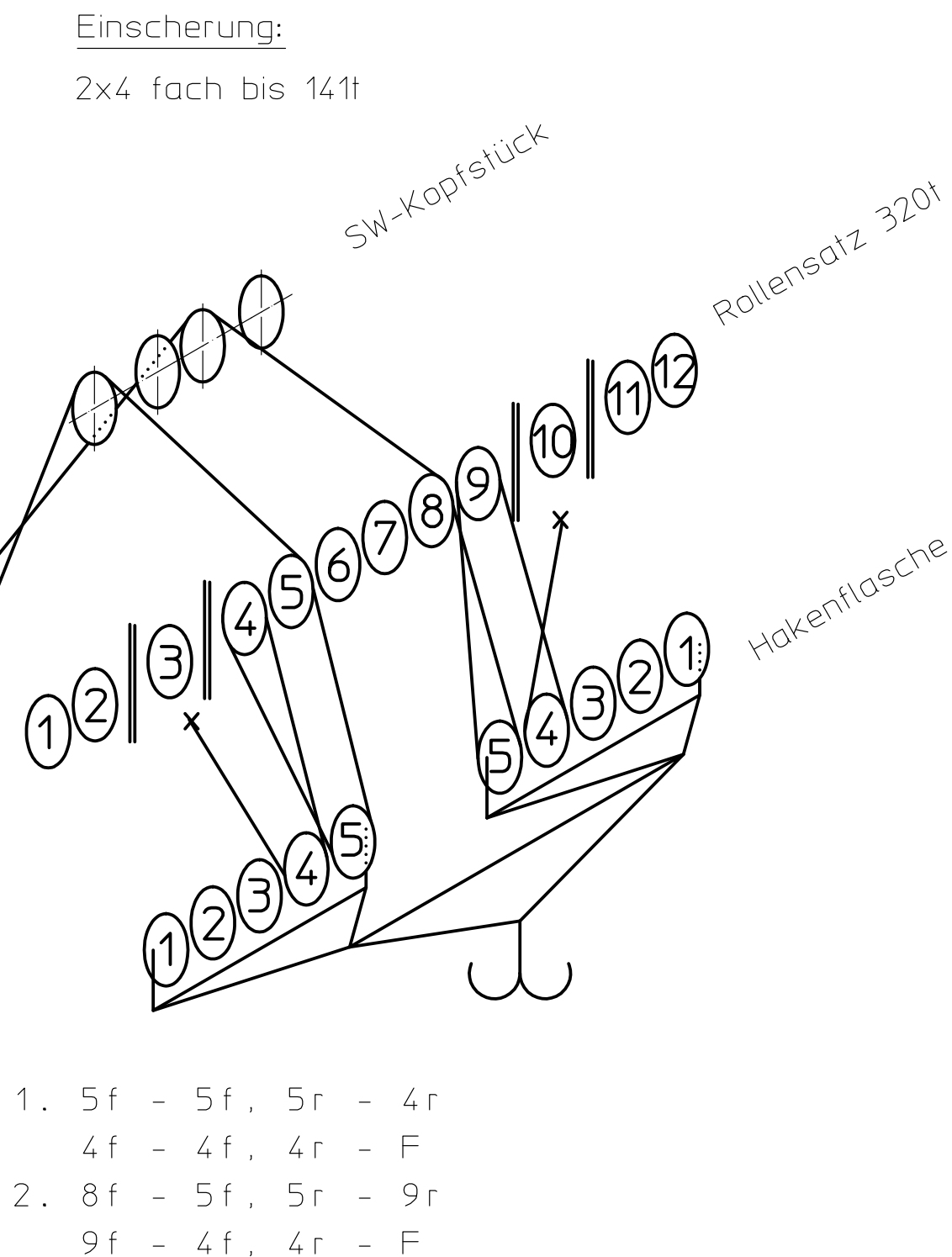
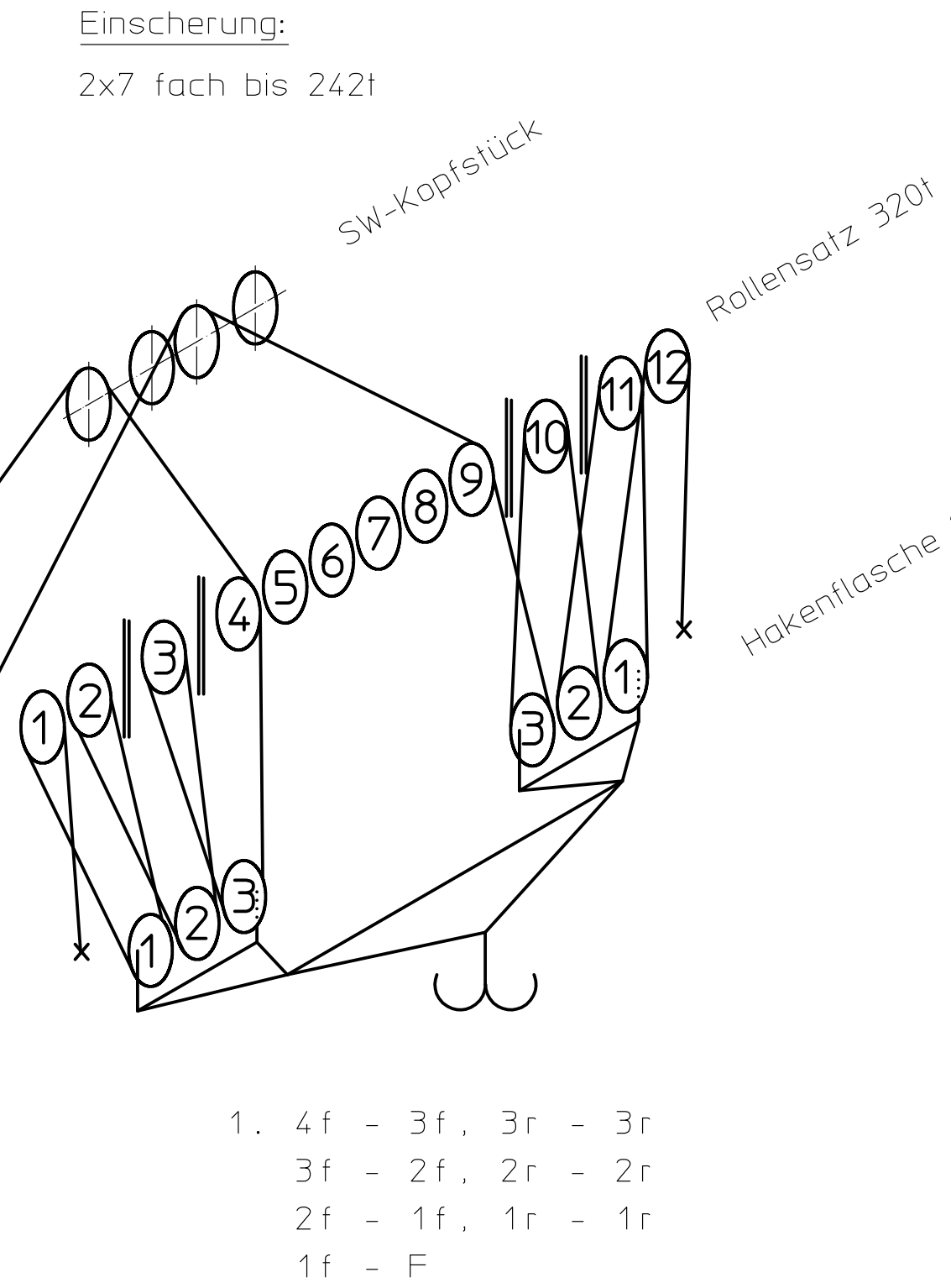
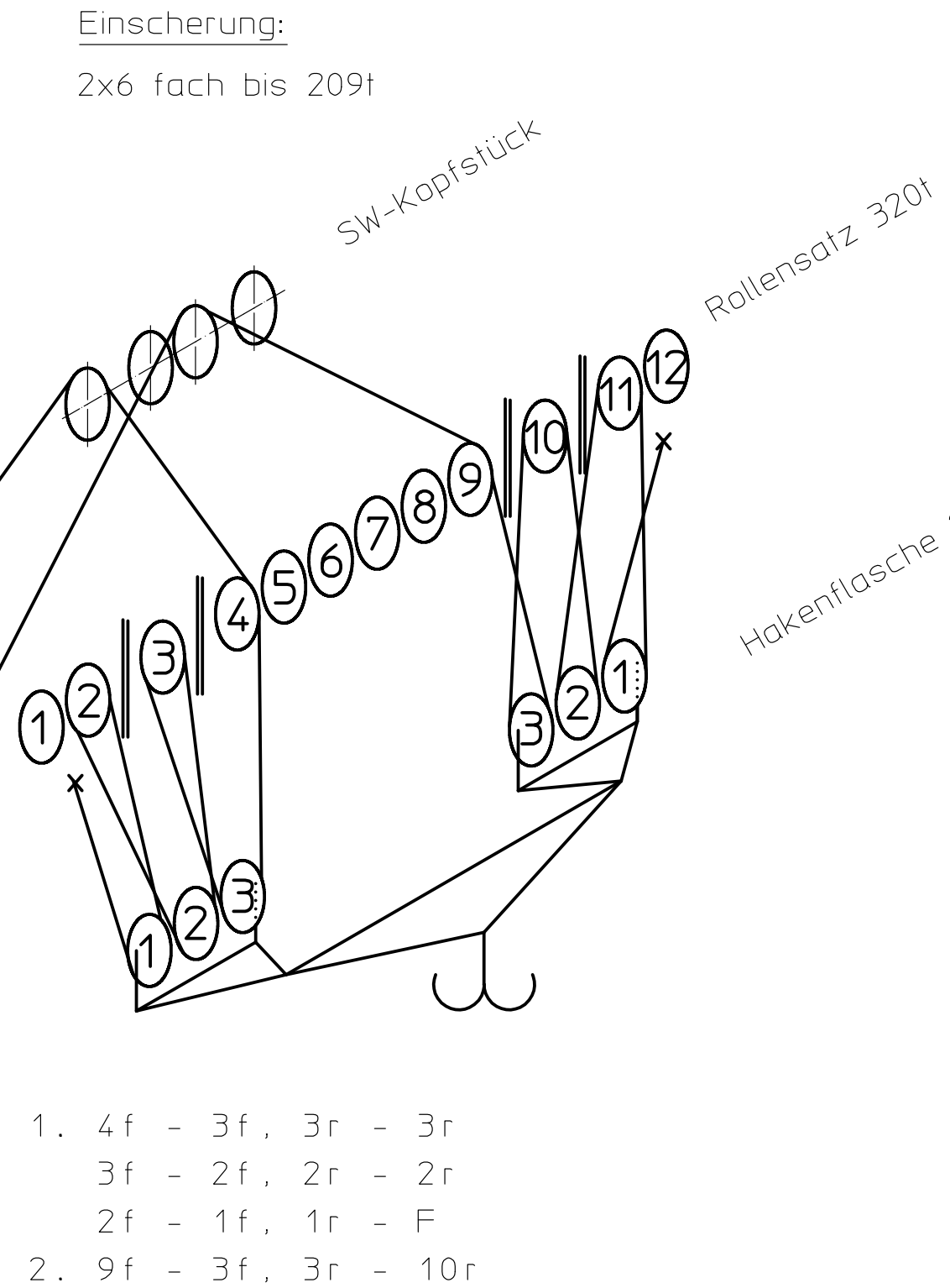
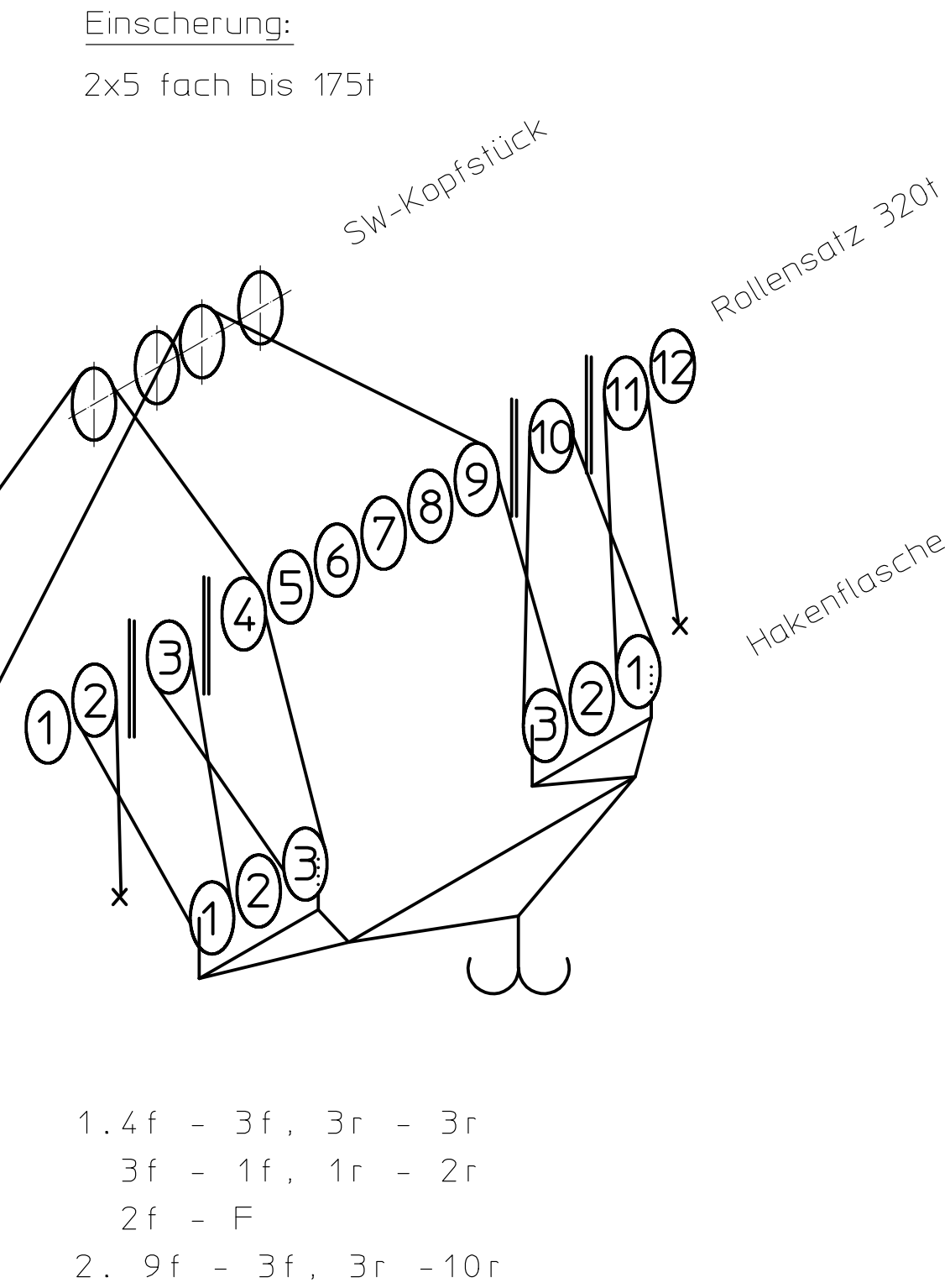
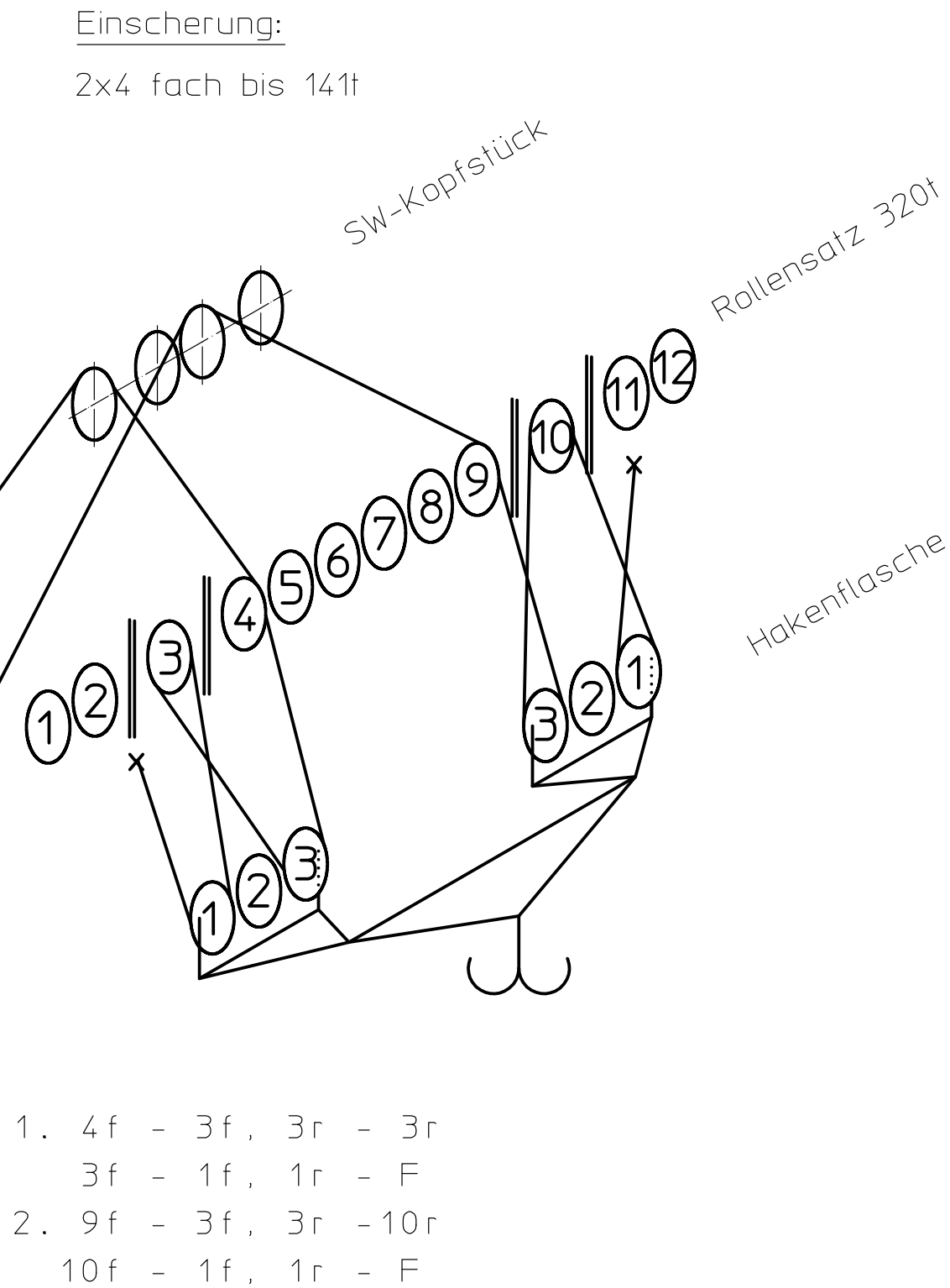
Blatt 02 von 07

[illegible]


F = Fixpoint = Festpunkt  
f = front = Vorne  
r = rear = hinten

Diese Zeichnung darf ohne unsere Genehmigung weder kopiert noch vervielfältigt nach Dritten zugänglich gemacht werden. Zu-  
bermerkung: Die Zeichnung ist Eigentum der Liebherr AG und ist als Geschäftsgeheimnis geschützt. Die Weitergabe an Dritte ist  
verboten. Die Zeichnung ist Eigentum der Liebherr AG und ist als Geschäftsgeheimnis geschützt. Die Weitergabe an Dritte ist  
verboten. The drawing is the property of Liebherr and its use is not authorized only in connection  
with the product for which they were provided. Neither these drawings nor the contents thereof shall be disclosed to any other  
person without the express written consent of Liebherr. Any disclosure or use for any other purpose is prohibited, anyone doing so will be held liable therefor. Toute  
divulgation ou utilisation à d'autres fins est formellement interdite. Les contrevenants s'exposent à  
des poursuites judiciaires. Toutes les informations peuvent être tirées des dessins publiés et être tenues secrètes. Les contrevenants s'exposent à  
des poursuites judiciaires.





Einsicherung SW-Kopfstück  
mit Hakenflasche 2x3 Rollen  
mit Hakenflasche 2x5 Rollen

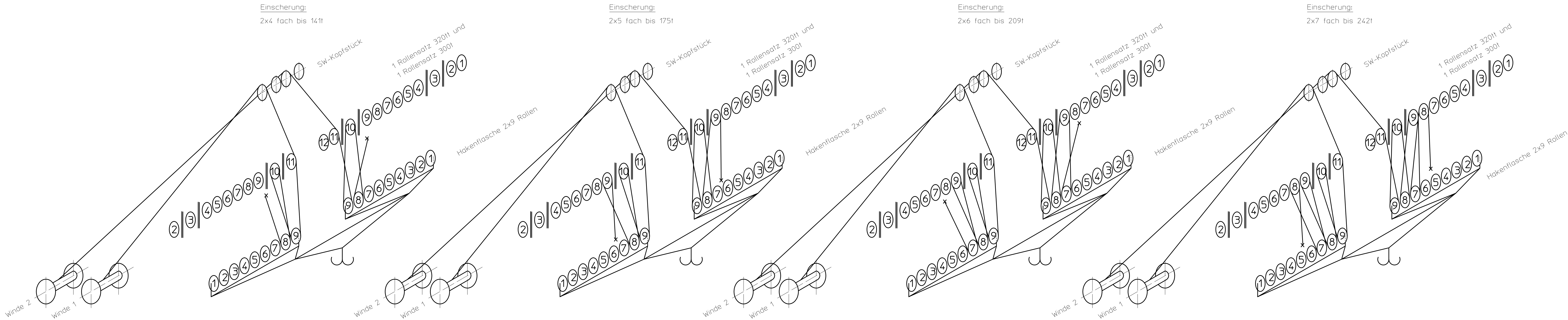
Fertigung/Weight/Poids Tolerierung Tolerance Tolérances		ISO 8015 Weitere Anforderungen siehe Teilzeichnung autres spécifications voir plans secondaires
Bearbeitung/Finish/Usinage Nachbearbeitung usinage technique		ISO 2768-mk Schweißvorschriften welded structure Conventions soudées
Dokumentation Distribution Documentation	ISO 13920 BF Für die Herstellung der Liefergegenstände gemäß der angeforderten Fertigungsunterlagen For the delivery of all items the needed documents apply Les documents de fabrication s'appliquent à la réalisation de l'objet de livraison	
Projektion E  Datum Date/Date Name Nom/Non		ISO 9013-442 Bruchschichten thermal cutting coupe thermique
genehmigt/checked 30.01.2008 Verantwortlicher Techniker: schiffers@leibherr.com Verantwortliche Person: schiffers@leibherr.com approved/checked 30.01.2008 responsible person responsible person		AO <b>LIEBHERR</b> LIEBHERR-WERK EHINGEN GMBH
Maßstab Scale Echelle	Bezeichnung/Description/Dénomination EINSCHERPLAN SW-KOPF	Zeichnung: Nr./Drawing No./N°de dessin 1666-722.00.00-005-04 Ident. Nr./Ident. No./N°d'ident 9866 408 08

F = Fixpoint = Festpunkt  
f = front = Vorne  
r = rear = hinten

Diese Zeichnung darf ohne unsere Genehmigung weder kopiert noch vervielfältigt nach Dritten zugänglich gemacht werden. Zu-  
bermerkungen, Vervielfältigungen, Kopierungen oder sonstiger Vorzug ist abgelehnt. Alle aus dieser Zeichnung zu entnehmenden Infor-  
mationen sind geschützlich.  
This drawing and the information contained herein are the property of Liebherr and their use is not authorized only in connection  
with the product for which they were provided. Neither these drawings nor the contents thereof shall be disclosed to any other  
person without the express written consent of Liebherr. Any disclosure or use of the drawings or the information contained herein  
for any other purpose is prohibited, anyone doing so will be held liable therefor. All rights are reserved.  
Tous les renseignements contenus dans ce dessin sont des secrets de fabrication et sont réservés à l'usage de la communication à des  
fins précises. Toute réimpression ou utilisation non autorisée sans la permission écrite de la Liebherr est formellement interdite.  
Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, ist ohne schriftliche Genehmigung der  
Liebherr-Produktionsgesellschaft.





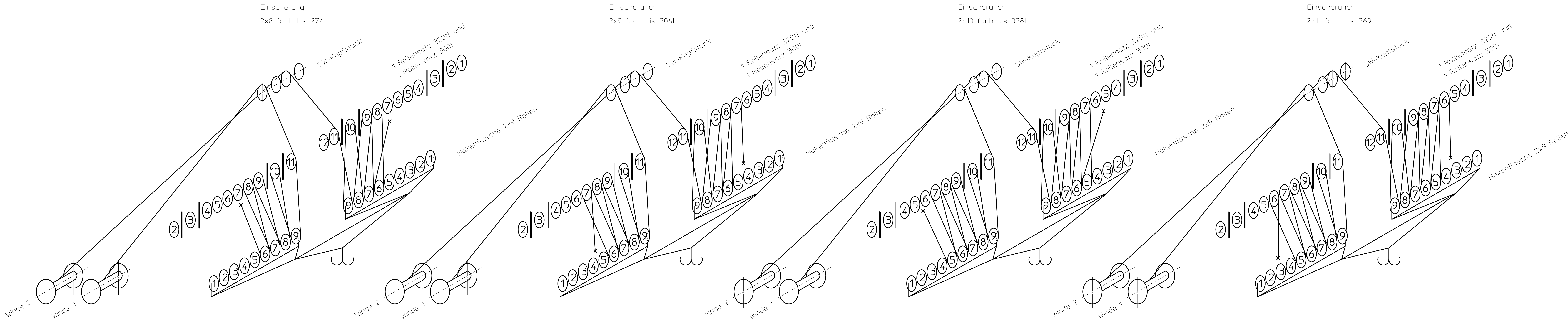


11f - 9f, 9r - 10r  
10f - 8f, 8r - F

11f - 9f, 9r - 10r  
10f - 8f, 8r - 9r  
9f - F

11f - 9f, 9r - 10r  
10f - 8f, 8r - 9r  
9f - 7f, 7r - F

11f - 9f, 9r - 10r  
10f - 8f, 8r - 9r  
9f - 7f, 7r - 8r  
8f - F



11f - 9f, 9r - 10r  
10f - 8f, 8r - 9r  
9f - 7f, 7r - 8r  
8f - 6f, 6r - F

11f - 9f, 9r - 10r  
10f - 8f, 8r - 9r  
9f - 7f, 7r - 8r  
8f - 6f, 6r - 7r  
7f - F

11f - 9f, 9r - 10r  
10f - 8f, 8r - 9r  
9f - 7f, 7r - 8r  
8f - 6f, 6r - 7r  
7f - 5f, 5r - F

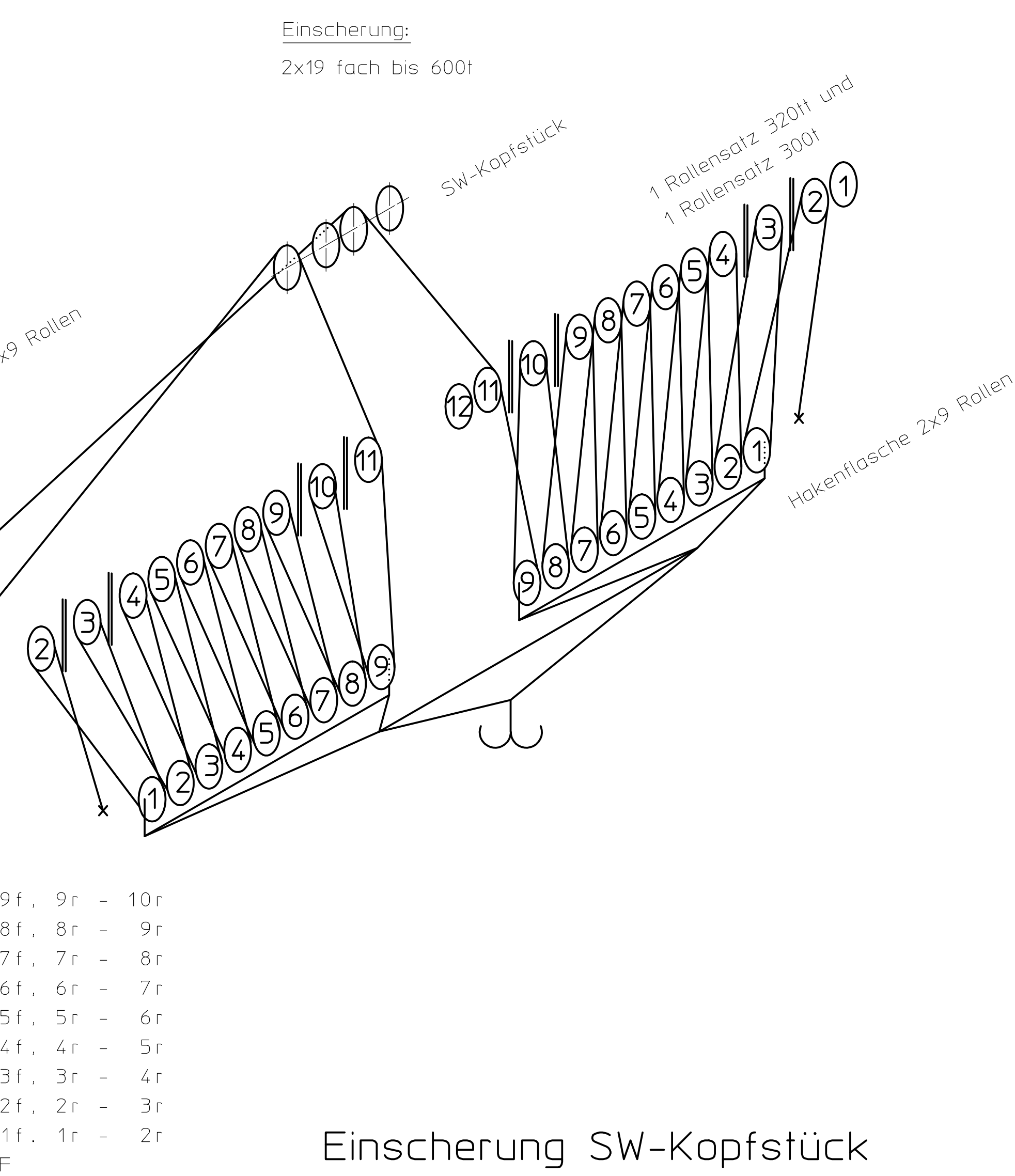
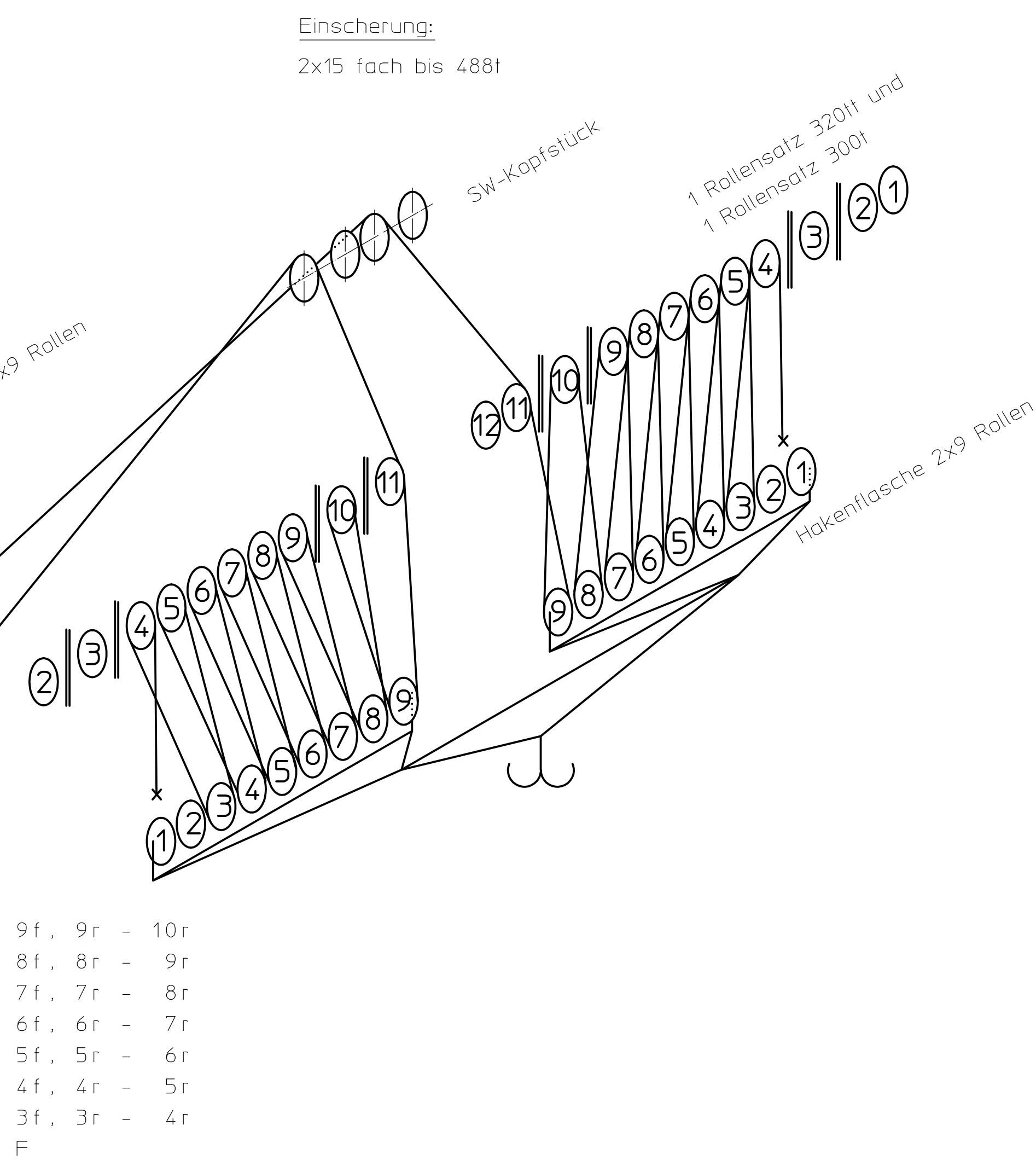
11f - 9f, 9r - 10r  
10f - 8f, 8r - 9r  
9f - 7f, 7r - 8r  
8f - 6f, 6r - 7r  
7f - 5f, 5r - 6r  
6f - F


## Einsicherung SW-Kopfstück mit Hakenflasche 2x9 Rollen

Blatt 05 von 07

Fertiggewicht/Weight/Poids		Toleranz Tolerance tolérance	ISO 8015	Weitere Anforderungen siehe Teileskizze Further specifications see parts master record autres spécifications et nomenclature
Dokumentation Documentation		Hochbearbeitung machining usinage technique	ISO 2768-BK	
Schweißkonstruktion welded structure soudure structure		Schweißverfahren welding process procédé de soudure	ISO 13920 BF	Für die Herstellung der Liefergegenstände gemäss der aktuellen Fertigungsunterlagen For the delivery of all items the newest documents apply
Brennschneiden thermal cutting coupage thermique			ISO 9013-442	Les documents de fabrication actuels s'appliquent à la réalisation de l'objet de livraison
Projektion E first-angle projection Rechtsvorzeichen Right-hand symbol Symbole droit first-angle projection second-angle projection	Datum Date/Date 2012/008	Name Name/Non SAR	AO	LIEBHERR LIEBHERR-WERK EHINGEN GMBH
Maßstab Scale Echelle	Bezeichnung/Description/Dénomination			Zeichnungs Nr./Drawing No./N° de dessin 1666-722.00.00.005-004
1:100	EINSCHERPLAN SW-KOPF			Ident Nr./Ident No./N° d'ident 9866 408 08

Diese Zeichnung darf ohne unsere Genehmigung weder kopiert noch vervielfältigt nach Dritten zugänglich gemacht werden. Zuwiderhandlungen werden strafrechtlich zu verfolgen sein. Diese Zeichnung ist Eigentum der Liebherr Group und darf nur im Zusammenhang mit dem Produkt, für welches sie erstellt wurde, verwendet werden. Die Kopie dieser Zeichnung ist ohne schriftliche Genehmigung der Liebherr Group strafrechtlich zu verfolgen. Diese Zeichnung ist Eigentum der Liebherr Group und darf nur im Zusammenhang mit dem Produkt, für welches sie erstellt wurde, verwendet werden. The use of this drawing or the contents thereof for other than the intended purpose is prohibited, drawing or its use will be held liable. This drawing is the property of Liebherr Group and its use for other than the intended purpose is prohibited. Les documents de fabrication actuels s'appliquent à la réalisation de l'objet de livraison.

[illegible]

Parten / Pieces		Fertigteil/Gewicht/Poids	Toleranz Tolerance	ISO 8015	Weitere Anforderungen siehe Teilzeichnung Autres spécifications voir plans annexes autres spécifications cf. nomenclature
			Flachbohrung Reinigung Usinage technique	ISO 2768-mk	
Dokumentation Distribution Documentation	Bearbeitung/Finish/Usinage	Schweißkonstruktion welded structure Constructions soudées		ISO 13920 BF	Für die Herstellung der Liefergegenstände gelten die aktuellen Fertigungsbedingungen. For the delivery of all items the latest conditions apply.
		Einverschneiden Thermal cutting coupage thermique		ISO 9013-442	Les documents de fabrication s'appliquent à l'étape de la fabrication du objet de livraison
Projektion E 	Datum Date/Dato	Name Nom/Nominaal	<b>AO</b>	<b>LIEBHERR</b> LIEBHERR-WERK EHINGEN GMBH	Zeichnungs-Nr./Drawing No./Plan design  <b>1666-722.00.00.005-004</b>
generell/universell  Standard nach DIN/Fabrizio oder entsprechend anderer Standarder ohne Nachtrag in Folge normale Ausführung	30.01.2008 SAR				
Maststab Scale Echelle	Bezeichnung/Description/Dénomination		Ident N°/ident No./N°NG ident  <b>9866 408 08</b>		
1:100	<b>EINSCHERPLAN</b>  <b>SW-KOPF</b>				



Technical drawing of the 3000 series crane hook, showing the front and side views. The drawing includes dimensions: 6700 (total height), 3952 (height to the top of the hook), and 1030 (width of the base). The hook is shown in a closed position, with the lifting eye at the bottom. The drawing is a line drawing with no shading.

Blatt 07 von 07

Diese Zeichnung darf ohne unsere Genehmigung weder kopiert noch vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht werden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz und sind strafbar. Alle aus dieser Zeichnung abzuleitenden Informationen sind geheimgehalten.

The drawing and its contents are the property of Liebherr, and their use is authorized only in connection with the product for which they were provided. Neither these drawings nor the contents thereof shall be disclosed to any other person without our prior written consent. Any disclosure or reproduction of the drawings or their contents for any other purpose is prohibited; anyone doing so will be held liable therefor.

Tous droits réservés. Toute réimpression ou utilisation non autorisée sans la permission écrite de la Liebherr est formellement interdite. Toutes les informations sont réservées et doivent être traitées comme des données secrètes. Les contrevenants s'exposent à poursuites judiciaires.