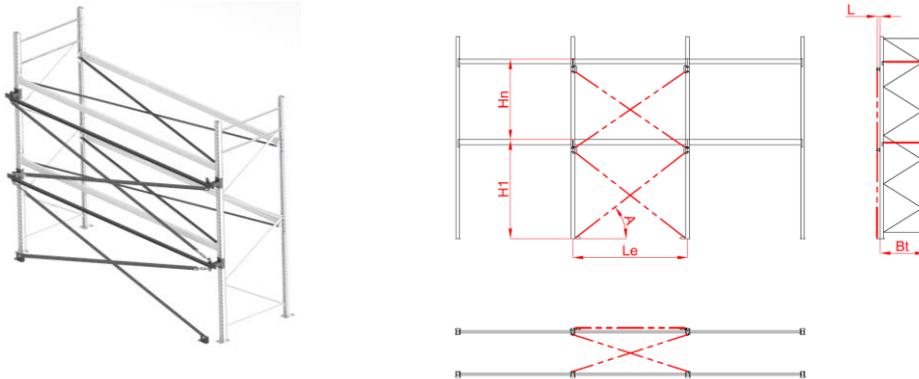


VERTIKALE VERSTREBUNG

BESCHREIBUNG: System aus vertikaler und horizontaler Verstrebung, welches dem Regalsystem Stabilität verleiht.



ABMESSUNGEN UND KOMPONENTEN

Die von AR gelieferte Verstrebung besteht aus Sätzen von Elementen, die, je nach ihrem Verbau im Regalsystem und einigen prinzipiellen Parametern, verschieden bezeichnet sein können, wie aus den folgenden Schemata ersichtlich wird:

Das Verstrebungssystem für einfache Regalzeilen umfasst:

- S-AHS8: Horizontale Verstrebung zwischen Trägern mit Diagonalenverschraubung M8
- S-AHS: Horizontale Verstrebung zwischen Trägern mit Diagonalenverschraubung M10
- S-ASS: Vertikale Verstrebung vom Boden bis zur 1. Ladeebene des Felds
- S-ASA: Vertikale Verstrebung zwischen den Ladeebenen

Das Verstrebungssystem ist konzipiert für:

- Lasten bis zu 900kg Geschiebefracht.
- Winkel gebildet aus den Streben der Verstrebung: $20^\circ < A < 70^\circ$
- An jedem Kreuzpunkt der Verstrebung muss ein horizontales Element montiert werden.

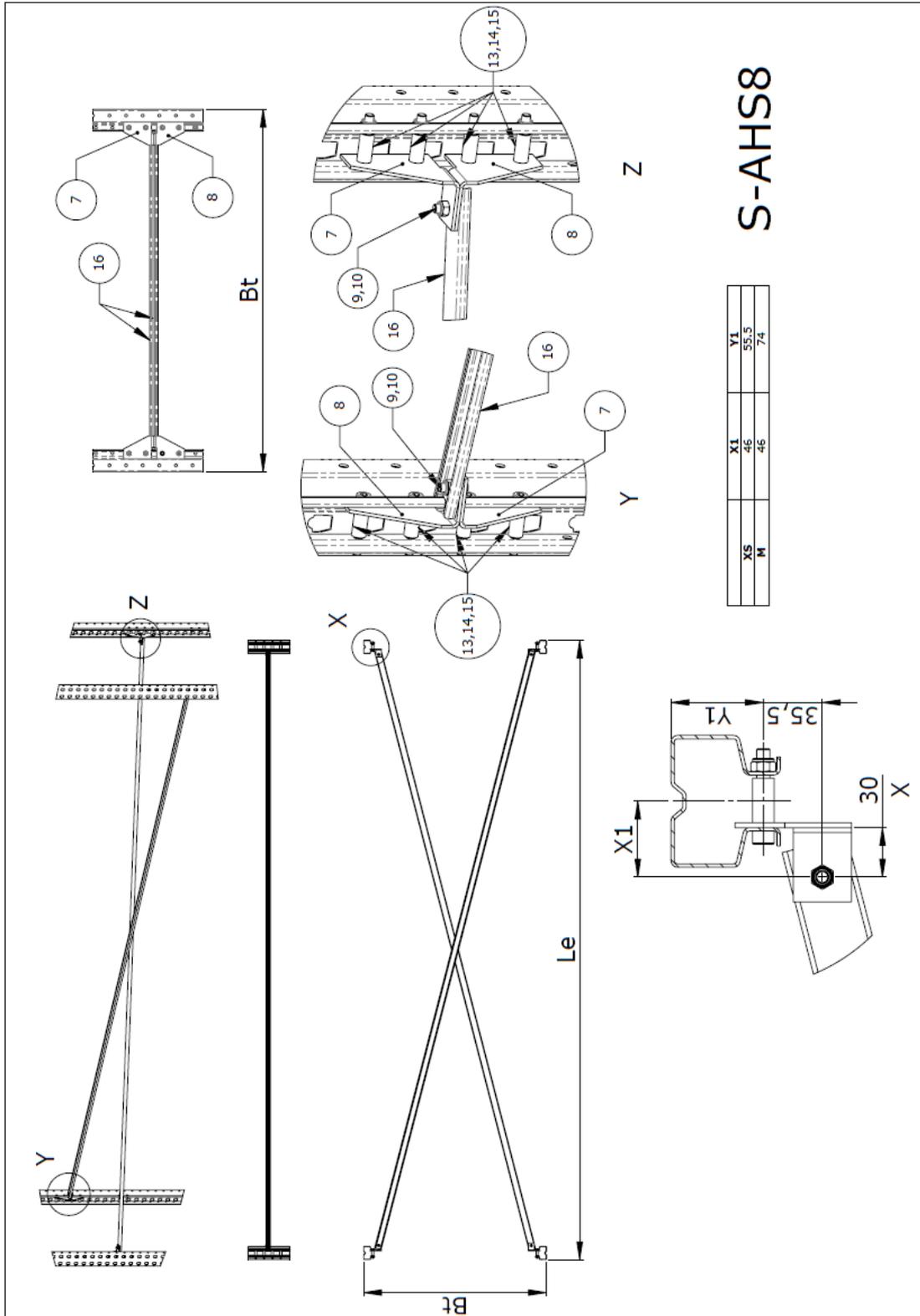
Jedes Verstrebungssystem besteht aus bestimmten Komponenten, deren Abmessungen von der spezifischen Konfiguration des Regalfelds abhängen:

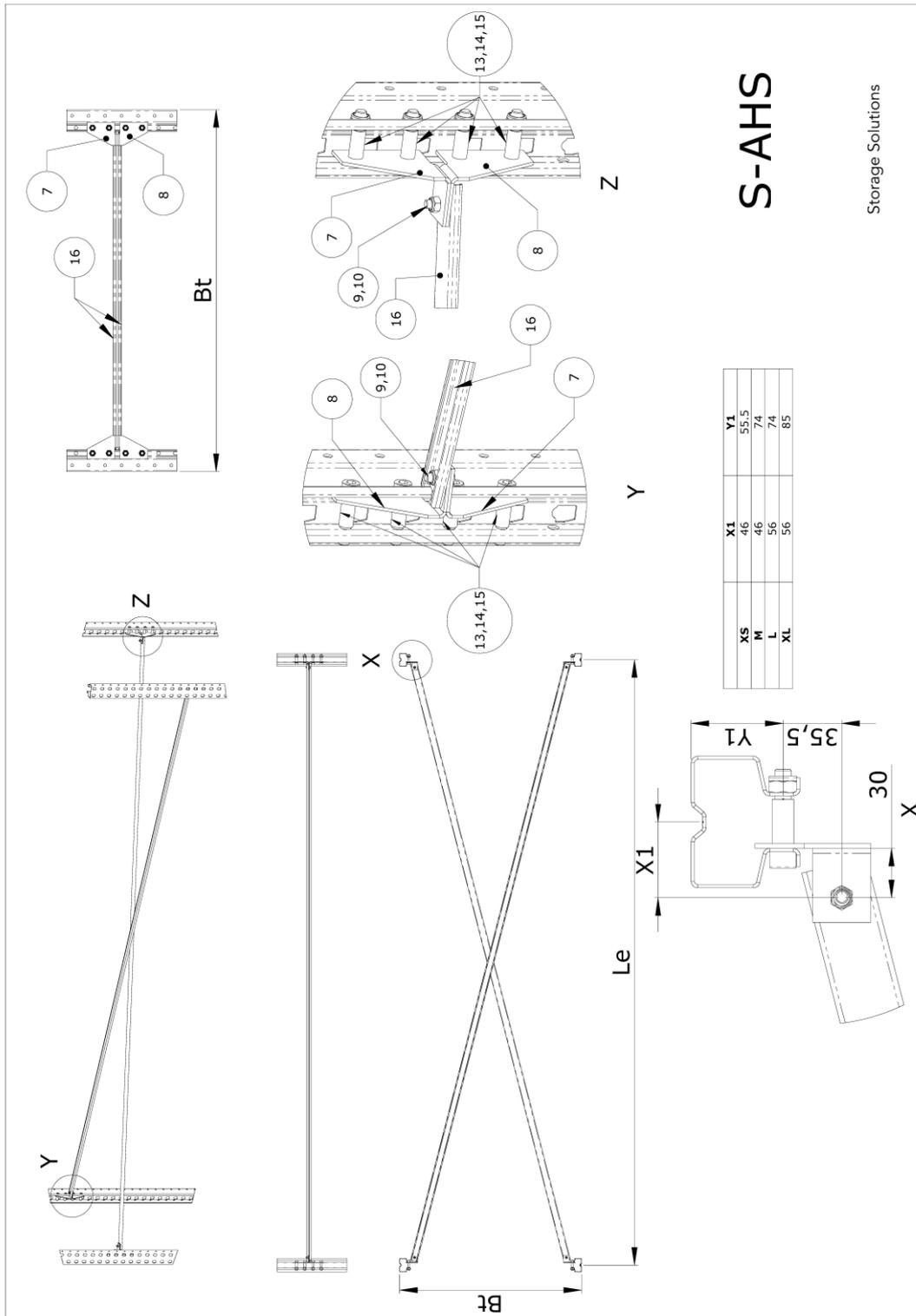
KRITERIEN ZUM KOMPONENTEN LAYOUT:

- S-AHS8: S-AHS8/[STÜTZENMODELL]/[Le]/[Bt]
- Verwendetes Stützenmodell: XS oder M (Produkt s/EN15512-2020, im Folgenden V2020)
- Le = Abstand zwischen Stützenachsen des Felds
- Bt = Rahmentiefe
Diese Daten werden benötigt, um die erforderlichen Komponenten korrekt zu bestimmen.
- S-AHS: S-AHS/[STÜTZENMODELL]/[Le]/[Bt]
- Verwendetes Stützenmodell: L oder XL
- Le = Abstand zwischen Stützenachsen des Felds
- Bt = Rahmentiefe
Diese Daten werden benötigt, um die erforderlichen Komponenten korrekt zu bestimmen.
- S-ASS: S-ASS/[Fp]/[Le]/[H1]/[L]
- Fp = Stützenfront:
- XS und M → 80

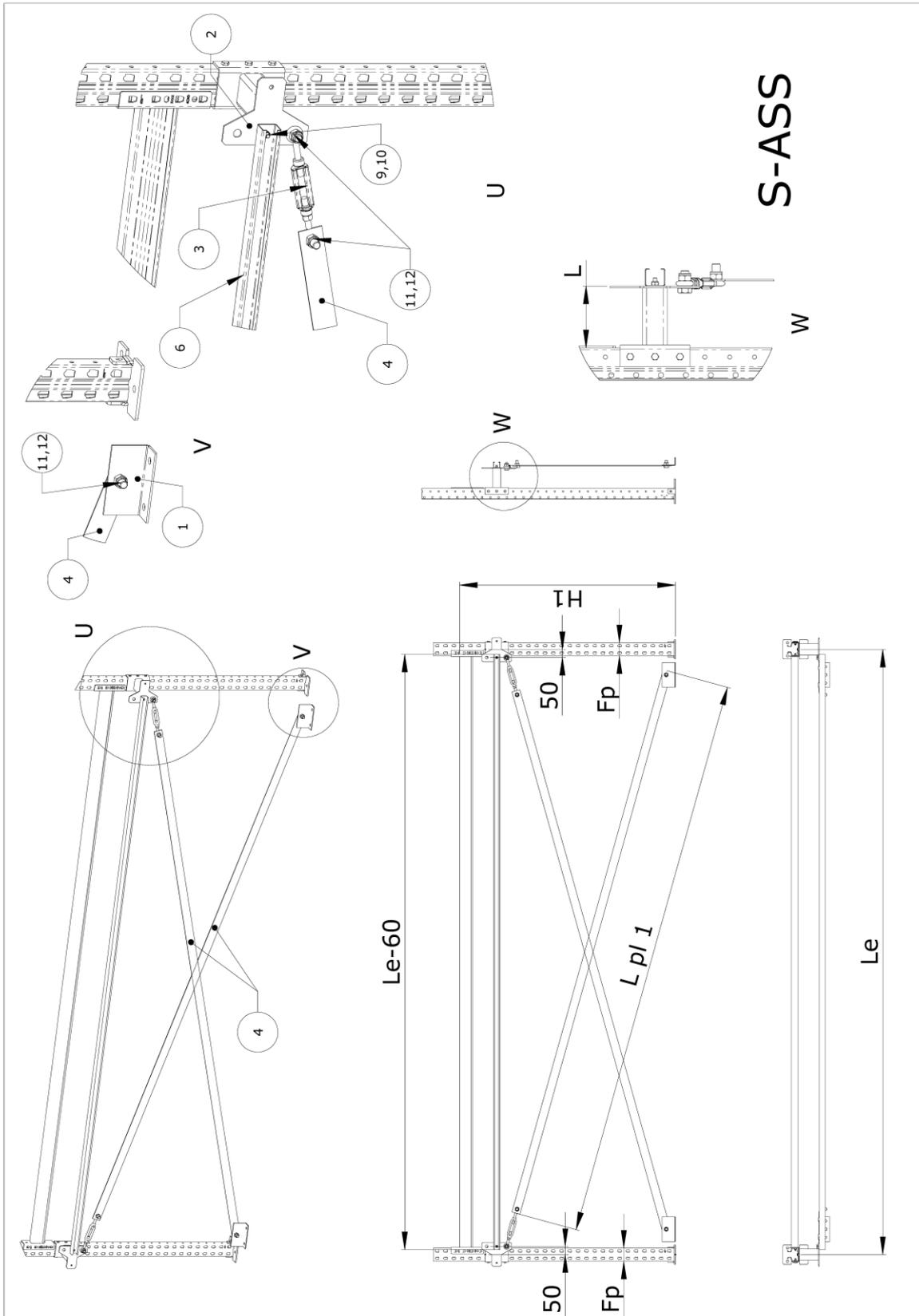
- L und XL → 100
- Le = Abstand zwischen Stützenachsen des Felds
- $H1$ = Höhe der 1. Ladenebene vom Boden bis zum Träger
- L = Länge der Konsole, die die vertikale Verstrebung trägt (siehe Kriterien für horizontale Abstände in Tiefenrichtung: FCRT-0003)
Diese Daten werden benötigt, um die erforderlichen Komponenten korrekt zu bestimmen.

- **S-ASA: S-ASA/[Fp]/[Le]/[Hn]/[L]**
 - Fp = Stützenfront:
 - XS und M → 80
 - L und XL → 100
 - Le = Abstand zwischen Stützenachsen des Felds
 - Hn = Abstand zwischen den Trägerebenen
 - L = Länge der Konsole, die die vertikale Verstrebung trägt
Diese Daten werden benötigt, um die erforderlichen Komponenten korrekt zu bestimmen.

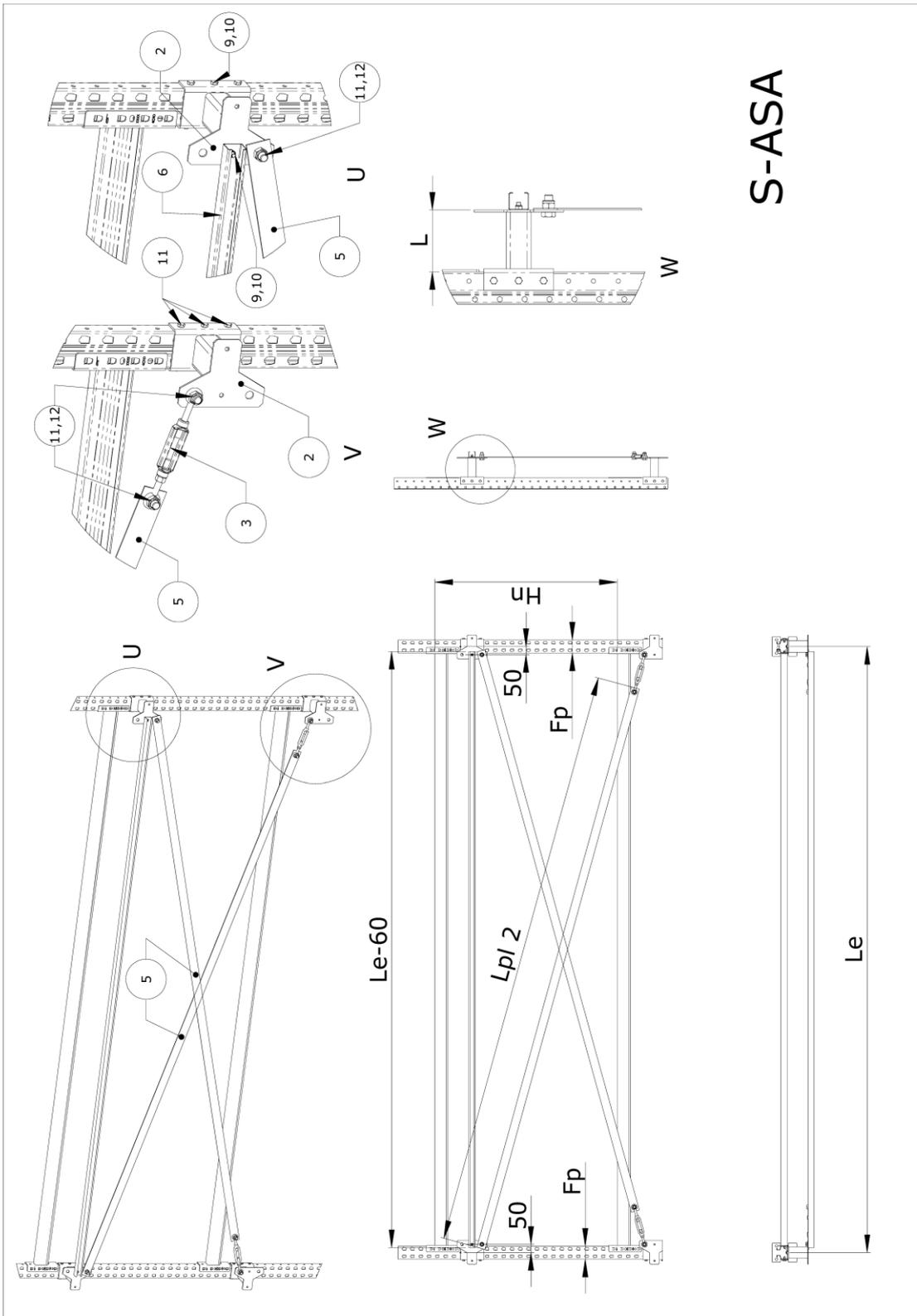




SAFETY INFORMATION



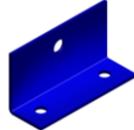
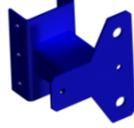
P. 00011 / 00012 (00001)



SARINTE INVENTORIO

S-ASA

Komponenten und Mengen:

POS.	PRODUKTBESCHREIBUNG		
1	BODENHALTER VERSTREBUNG/AZAR		
2	KONSOLE TAR[Fp]/[L]/[AUSFÜHRUNG]		
3	SPANNELEMENT M12 RING-RING/1480		
4 y 5	STREBE 50X3 M16/[Lp]/PREG		
6	HORIZONTALE PAL 1017/ [L]		
7 y 8	Stütze XS und M V2020 Stütze L und XL	HALTER HUM8/E/PREG HALTER HUM8/RECHTS/PREG HALTER HU/LINKS/PREG HALTER HU/RECHTS/PREG	
9	SCHRAUBE M8X20/D933/8.8/Z000		
10	MUTTER M8/D985/8/Z000		
11	SCHRAUBE M16X35/D933/8.8/Z000		
12	MUTTER M16/D985/8/Z000		
13	Stütze XS und M V2020	SCHRAUBE M8X50/D912/8.8/Z000	
	Stütze L und XL	SCHRAUBE M10X70/D912/8.8/Z000	
14	Stütze XS und M V2020	MUTTER M8/D985/8/Z000	
	Stütze L und XL	MUTTER M10/D985/8/Z000	
15	Stütze XS und M	HÜLSE CAD11/27/Z	
	Stütze L und XL	HÜLSE CAD11/47/Z	
16	MC HORIZONTALE [L]		

S-AHS8 (Stützen XL und M):

Diese Daten werden benötigt, um die erforderlichen Komponenten korrekt zu bestimmen.

POS.	MENGE	PRODUKTBESCHREIBUNG	
7	4	HALTER HUM8/LINKS/PREG	
8	4	HALTER HUM8/RECHTS/PREG	
9	4	SCHRAUBE M8X20/D933/8.8/Z000	
10	4	MUTTER M8/D985/8/Z000	
13	16	SCHRAUBE M8X50/D912/8.8/Z000	
14	16	MUTTER M8/D985/8/Z000	
15	16	HÜLSE CAD11/27/Z	
16	2	MC HORIZONTALE [Lh]	

Die Länge L der POS. 16 wird wie folgt berechnet:

STÜTZENMODELL	Länge POS. 16
XS	$L_h = \sqrt{(Le - 92)^2 + (Bt - 182)^2} + 40$
M	$L_h = \sqrt{(Le - 92)^2 + (Bt - 219)^2} + 40$

S-AHS (Stützen L und XL):

Diese Daten werden benötigt, um die erforderlichen Komponenten korrekt zu bestimmen.

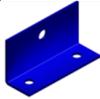
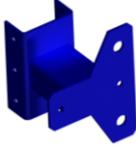
POS.	MENGE	PRODUKTBESCHREIBUNG	
7	4	HALTER HU/LINKS/PREG	
8	4	HALTER HU/RECHTS/PREG	
9	4	SCHRAUBE M8X20/D933/8.8/Z000	
10	4	MUTTER M8/D985/8/Z000	
13	16	SCHRAUBE M10X70/D912/8.8/Z000	
14	16	MUTTER M10/D985/8/Z000	
15	16	HÜLSE CAD11/47/Z	
16	2	MC HORIZONTALE [Lh]	

Die Länge L der Position 16 wird wie folgt berechnet:

STÜTZENMODELL	Länge POS. 16
XS	$L_h = \sqrt{(Le - 92)^2 + (Bt - 182)^2} + 40$
M	$L_h = \sqrt{(Le - 92)^2 + (Bt - 219)^2} + 40$
L	$L_h = \sqrt{(Le - 112)^2 + (Bt - 219)^2} + 40$
XL	$L_h = \sqrt{(Le - 112)^2 + (Bt - 241)^2} + 40$

S-ASS:

Diese Daten werden benötigt, um die erforderlichen Komponenten korrekt zu bestimmen

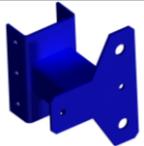
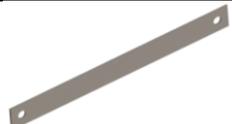
POS.	MENGE	PRODUKTBESCHREIBUNG	
1	2	BODENHALTER VERSTREBUNG/AZAR	
2	2	KONSOLE TAR[Fp]/[L]/AZAR	
3	2	SPANNELEMENT M12 RING-RING/1480	
4	2	STREBE 50X3 M16/[Lp]/PREG	
6	1	HORIZONTALE PAL 1017/ [Lh]	
9	14	SCHRAUBE M8X20/D933/8.8/Z000	
10	14	MUTTER M8/D985/8/Z000	
11	6	SCHRAUBE M16X35/D933/8.8/Z000	
12	6	MUTTER M16/D985/8/Z000	

Die verschiedenen Längen der Komponenten werden wie folgt berechnet:

POS.	Längen
2	Fp → Breite Stützenfront L gemäß der Kriterien für Sicherheitsabstände in Tiefenrichtung Z: FCTR-0001
4	$L_{pl1} = \sqrt{(Le - 210)^2 + (H1 - 282,5)^2} - 185$
6	$L_h = Le - 60$

S-ASA:

Diese Daten werden benötigt, um die erforderlichen Komponenten korrekt zu bestimmen.

POS.	MENGE	PRODUKTBESCHREIBUNG	
2	2	KONSOLE TAR[Fp]/[L]/AZAR	
3	2	SPANNELEMENT M12 RING-RING/1480	
5	2	STREBE 50X3 M16/[Lp]/PREG	
6	1	HORIZONTALE PAL 1017/ [Lh]	
9	14	SCHRAUBE M8X20/D933/8.8/Z000	
10	14	MUTTER M8/D985/8/Z000	
11	6	SCHRAUBE M16X35/D933/8.8/Z000	
12	6	MUTTER M16/D985/8/Z000	

Die verschiedenen Längen der Komponenten werden wie folgt berechnet:

POS.	Längen
2	Fp → Breite Stützenfront L gemäß der Kriterien für Sicherheitsabstände in Tiefenrichtung Z: FCTR-0001
5	$L_{p\ln} = \sqrt{(Le - 100)^2 + (Hn - 120)^2} - 185$
6	$L_h = Le - 60$

BEZEICHNUNG UND ARTIKELNUMMERN

EINFACHE VERSTREBUNG - LÄNGE ABSTANDSHALTER 100 - 125 - 150 (mm)				
Abstand	Typ	Trägerlänge	STÜTZEN XS & M	STÜTZEN L & XL
			Artikel Nr.	Artikel Nr.
0 - 1500	BODENEbene	<= 1850	0110000001	0110000002
		1851 - 2700	0110000005	0110000006
		2701 - 3900	0110000009	0110000010
	HÖHERE EBENEN	<= 1850	0110000013	0110000014
		1851 - 2700	0110000017	0110000018
		2701 - 3900	0110000021	0110000022
1501 - 3000	BODENEbene	<= 1850	0110000003	0110000004
		1851 - 2700	0110000007	0110000008
		2701 - 3900	0110000011	0110000012
	HÖHERE EBENEN	<= 1850	0110000015	0110000016
		1851 - 2700	0110000019	0110000020
		2701 - 3900	0110000023	0110000024

HORIZONTALE VERSTREBUNG		
Trägerlänge	STÜTZE XS & M	STÜTZE L & XL
	Artikel Nr.	Artikel Nr.
<= 1850	0110002193	0110000050
1851 - 2700	0110002194	0110000052
2701 - 3900	0110002195	0110000054