



Tragende Bauteile aus Stahl nach DIN EN 1090
 - Alle nicht bemaßten Schweinähle mit a= 4mm umlaufend als Keh- bzw. HV-Naht ausführen. Bei Materialstärken unter 5mm sind die Schweinähle mit a= 0,9 x t umlaufend als Keh- oder HV-Naht auszuführen, soweit nicht anders angegeben.
 - Alle Schweinähle sind zu verputzen und Schweißpickel komplett zu entfernen!
 Güteanforderungen an die Schweißverbindungen nach DIN EN ISO 5817.
 Schweißnaht Vorbereitungen nach DIN EN ISO 9692-1.

Zu Beachten
 - HV-Schrauben mit der Angabe F=100% werden mit voller Vorspannkraft, alle anderen mit halber Vorspannkraft montiert.

Montage von HV- Schraubverbindungen
 - Gewinde der HV- Schrauben und Muttern sowie Unterlegscheiben mit Molykote (Mo S2) schmieren, sofern diese nicht vom Schraubenlieferanten damit versehen wurden.
 HV- Schrauben mit Drehmomentschlüssel anziehen.
 - Erforderliche Anziehmomente und Vorspannkraft für HV- Schrauben der Güte 10.9 bei 100% Vorspannung

HV- Schraube	M8	M10	M12	M16	M20	M22	M24	M27	M30	M36
erforderliche Spannkraft F, in kN			50	100	160	190	220	290	350	510
aufzubringendes Anziehmoment Tan in Nm			100	250	450	650	800	1250	1650	2800
Schlüsselweite	13	17	19	24	30	32	36	41	46	50

Baustoffangaben

Betonstahl:	Bst 500/550 S+M	Fundamentbeton:	C 25/30 XC2 / XF1	Mauerwerk:	HBL8-Is-0.4
Baustahl:	S 235 JR	Retrowand:	C 25/30 XC2 / XF1	Holz:	KVH C24 / BSH GL28H

ÄNDERUNGEN

INDEX	DATUM	ÄNDERUNGSBESCHREIBUNG

PROJEKT - NR 20031

PROJEKT
Stahlhallendach / Nutzungsänderung einer Gewerbehalle
 in Räume für freiberufliche Nutzungen (Büro- / Atelier)
 + Änderungen der Innenaufteilung

PLAN - NR W-02.1

ZEICHNUNG
WERKSTATTPLAN Achse D-G/0-14
 Grundrisse, Schnitte und Details

BAUHERR	Grundstücks-gemeinschaft Geyer GmbH & Co.KG	MASSSTAB	1/50; 1/10; 1/5
METALLBAU	Lublinsky Stahlbau Engeldorfer Straße 19 D - 50321 Brühl	DATUM	2020-11-09
BAUINGENIEUR	Dipl.-Ing. J. Wisniewski	GEZEICHNET	Ext.
		BLATTGRÖSSE	DIN A1
		GEPRÜFT	Dipl.-Ing. J. Wisniewski
		PRÜFER	Dipl.-Ing. M. Schlich

WISNIEWSKI

AIXINEERING GmbH
 KÖNIGIN ASTRID STR. 18
 B - 4710 HERBESTHAL
 FON: +49 173 640 4273
 EMAIL: info@aixineering.de

PLANUNG - STATIK - KONSTRUKTION