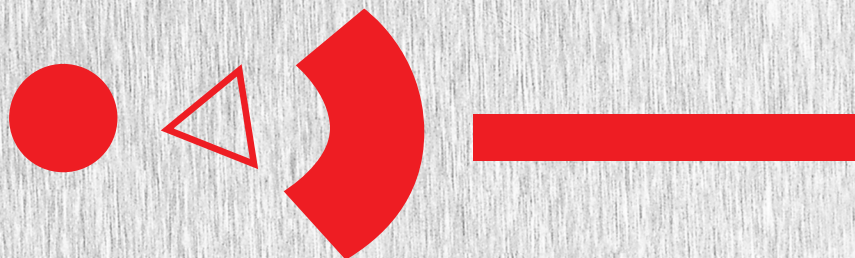


REKAG



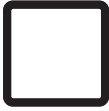
Warmgewalzte Hohlprofile

Preisliste 1.2012

Inhaltsverzeichnis







Sommaire

Warmgewalzte Vierkanthohlprofile	2
Warmgewalzte Rechteckhohlprofile	5
Schnittschema	
für Gehrungsschnitte	8
Mechanische und	
chemische Eigenschaften	11
Lieferbedingungen für Hohlprofile	12
Profilés creux carrés	2
Profilés creux rectangulaires	5
Dessin de coupe	
pour coupes en biais	8
Valeurs mécaniques	
et analyses chimiques	11
Conditions de livraison	
pour profilés creux	12



Profils creux carrés







laminés à chaud, brut, qualité S 355 J2H
selon EN 10210, en longueur de fabrication d'env. 12 m

					
mm	mm	kg/m	- 499 kg	500 - 999 kg	ab 1000 kg
40 x 40	3.0	3.41	15.25	14.10	12.90
	3.2	3.61	16.20	14.95	13.70
	4.0	4.39	17.70	16.35	15.00
	5.0	5.28	21.30	19.65	18.05
50 x 50	3.0	4.35	19.45	17.95	16.50
	3.2	4.62	17.75	16.35	15.00
	4.0	5.64	21.65	20.00	18.30
	5.0	6.85	26.30	24.30	22.25
	6.3	8.31	33.00	30.50	27.95
60 x 60	3.0	5.29	23.70	21.90	20.05
	3.2	5.62	20.60	19.00	17.45
	4.0	6.90	26.45	24.45	22.40
	5.0	8.42	32.30	29.80	27.35
	6.3	10.30	39.55	36.50	33.45
	8.0	12.50	54.75	50.55	46.30
70 x 70	3.6	7.40	31.25	28.85	26.45
	5.0	9.99	40.25	37.15	34.05
	6.3	12.30	49.55	45.75	41.90
	8.0	15.00	65.60	60.60	55.55
80 x 80	3.6	8.53	34.40	31.75	29.10
	5.0	11.60	44.50	41.10	37.65
	6.3	14.20	54.45	50.30	46.10
	8.0	17.50	69.50	64.15	58.80
90 x 90	3.6	9.66	37.10	34.25	31.40
	5.0	13.10	58.60	54.10	49.60
	6.3	16.20	62.15	57.40	52.60
	8.0	20.10	87.95	81.15	74.40



Vierkanthohlprofile







warmgewalzt, roh, Güte S 355 J2H,
nach EN 10210, in Herstellungslängen von ca. 12 m

					
mm	mm	kg/m	– 499 kg	500 – 999 kg	ab 1000 kg
100 x 100	4.0	11.90	45.65	42.15	38.65
	5.0	14.70	56.35	52.05	47.70
	6.3	18.20	69.80	64.45	59.10
	8.0	22.60	86.70	80.00	73.35
	10.0	27.40	112.90	104.20	95.55
120 x 120	5.0	17.80	68.30	63.05	57.80
	6.3	22.20	85.15	78.60	72.05
	8.0	27.60	105.85	97.70	89.55
	10.0	33.70	138.85	128.15	117.45
	12.5	40.90	188.80	174.30	159.80
140 x 140	5.0	21.10	93.70	86.50	79.30
	6.3	26.10	110.90	102.35	93.85
	8.0	32.80	145.50	134.30	123.10
	10.0	40.00	181.85	167.85	153.85
	12.5	48.70	224.85	207.55	190.25
150 x 150	5.0	22.60	91.30	84.30	77.30
	6.3	28.10	119.35	110.15	101.00
	8.0	35.10	149.10	137.60	126.15
	10.0	43.10	177.55	163.90	150.25
	12.5	52.70	243.35	224.60	205.90
16.0	65.20	309.15	285.35	261.60	
160 x 160	5.0	24.10	114.00	105.25	96.50
	6.3	30.10	142.40	131.45	120.50
	8.0	37.60	177.90	164.20	150.50
	10.0	46.30	219.05	202.20	185.35
	12.5	56.60	273.40	252.35	231.30
180 x 180	6.3	34.00	144.40	133.30	122.20
	8.0	42.70	181.40	167.45	153.50
	10.0	52.50	223.00	205.85	188.70
	12.5	64.40	279.00	257.55	236.10
	16.0	80.20	370.25	341.80	313.30



Profils creux carrés

laminés à chaud, brut, qualité S 355 J2H
selon EN 10210, en longueur de fabrication d'env. 12 m

					
mm	mm	kg/m	- 499 kg	500 - 999 kg	ab 1000 kg
200 x 200	5.0	30.40	135.40	125.00	114.60
	6.3	38.00	153.55	141.75	129.95
	8.0	47.70	192.70	177.90	163.05
	10.0	58.80	237.55	217.25	201.00
	12.5	72.30	297.80	274.90	252.00
	16.0	90.30	416.90	384.85	352.75
250 x 250	6.3	47.90	213.35	196.95	180.55
	8.0	60.30	268.60	247.95	227.30
	10.0	74.50	316.45	292.10	267.75
	12.5	91.90	398.15	367.55	336.90
	16.0	115.00	564.35	520.95	477.50
300 x 300	6.3	57.80	257.45	237.65	217.85
	8.0	72.80	324.25	299.30	274.35
	10.0	90.20	383.10	353.65	324.15
	12.5	112.00	485.20	447.90	410.60
	16.0	141.00	650.95	600.90	550.85
350 x 350	8.0	85.40	403.95	372.90	341.80
	10.0	106.00	501.45	462.85	424.30
	12.5	131.00	632.65	584.00	535.30
	16.0	166.00	814.55	751.90	689.25
400 x 400	10.0	122.00	577.10	532.70	488.35
	12.5	151.00	729.25	673.15	617.05
	16.0	191.00	937.30	865.20	793.10



Rechteckhohlprofile

warmgewalzt, roh, Güte S 355 J2H,
nach EN 10210, in Herstellungslängen von ca. 12 m

mm	mm	kg/m	- 499 kg	500 – 999 kg	ab 1000 kg
50 x 30	3.2	3.61	14.55	13.45	12.35
	4.0	4.46	17.80	16.45	15.05
	5.0	5.40	21.45	19.80	18.15
60 x 40	3.0	4.35	19.45	17.95	16.50
	3.2	4.66	20.75	19.15	17.55
	4.0	5.64	22.70	21.00	19.25
	5.0	6.85	27.60	25.50	23.35
	6.3	8.31	33.50	30.95	28.35
80 x 40	3.2	5.62	21.60	19.95	18.25
	4.0	6.90	26.45	24.45	22.40
	5.0	8.42	32.30	29.80	27.35
	6.3	10.30	43.50	40.15	36.80
	8.0	12.50	52.25	48.20	44.20
90 x 50	3.6	7.40	29.80	27.55	25.25
	5.0	9.99	38.35	35.40	32.45
	6.3	12.30	49.55	45.75	41.90
	8.0	15.30	62.95	58.15	53.30
100 x 50	3.0	6.71	30.00	27.70	25.40
	3.2	7.13	30.10	27.80	25.45
	4.0	8.78	35.40	32.65	29.95
	5.0	10.80	41.40	38.25	35.05
	6.3	13.30	53.60	49.45	45.35
	8.0	16.30	71.35	65.85	60.35
100 x 60	3.6	8.53	32.75	30.25	27.70
	5.0	11.60	44.50	41.10	37.65
	6.3	14.20	54.45	50.30	46.10
	8.0	17.50	73.05	67.40	61.80



Profilés creux rectangulaires

laminés à chaud, brut, qualité S 355 J2H
selon EN 10210, en longueur de fabrication d'env. 12 m

mm	mm	kg/m	- 499 kg	500 - 999 kg	ab 1000 kg
120 x 60	3.6	9.66	37.10	34.25	31.40
	5.0	13.10	50.25	46.40	42.50
	6.3	16.20	62.15	57.40	52.60
	8.0	20.10	79.80	73.70	67.55
120 x 80	5.0	14.70	56.35	52.05	47.70
	6.3	18.20	69.80	64.45	59.10
	8.0	22.60	86.70	80.00	73.35
	10.0	27.40	112.90	104.20	95.55
150 x 100	5.0	18.60	75.15	69.40	63.60
	6.3	23.10	93.35	86.15	79.00
	8.0	28.90	116.80	107.80	98.85
	10.0	35.30	149.95	138.40	126.90
	12.5	42.80	206.75	190.85	174.95
160 x 80	5.0	17.80	71.95	66.40	60.90
	6.3	22.20	89.75	82.85	75.95
	8.0	27.60	122.95	113.50	104.00
	10.0	33.70	150.15	138.60	127.05
	12.5	41.60	186.85	172.45	158.10
200 x 100	5.0	22.60	91.30	84.30	77.30
	6.3	28.10	113.55	104.80	96.05
	8.0	35.10	141.80	130.90	120.00
	10.0	43.10	183.05	168.95	154.90
	12.5	52.70	228.30	210.75	193.20
	16.0	65.20	314.40	290.20	266.00
200 x 120	5.0	24.10	107.35	99.10	90.85
	6.3	30.10	134.10	123.80	113.45
	8.0	37.60	167.50	154.60	141.75
	10.0	46.30	206.25	190.40	174.55
	12.5	56.60	273.40	252.35	231.30
	16.0	70.20	344.50	318.00	291.50



Rechteckhohlprofile

warmgewalzt, roh, Güte S 355 J2H,
nach EN 10210, in Herstellungslängen von ca. 12 m

mm	mm	kg/m	- 499 kg	500 – 999 kg	ab 1000 kg
250 x 150	5.0	30.40	135.40	125.00	114.60
	6.3	38.00	153.55	141.75	129.95
	8.0	47.70	202.60	187.00	171.45
	10.0	58.80	249.75	230.55	211.30
	12.5	72.30	328.60	303.35	278.05
	16.0	90.30	416.90	384.85	352.75
300 x 200	6.3	47.90	213.35	196.95	180.55
	8.0	60.30	268.60	247.95	227.30
	10.0	74.50	316.45	292.10	267.75
	12.5	91.90	398.15	367.55	336.90
	16.0	115.00	505.90	467.00	428.10
400 x 200	6.3	47.90	270.80	249.95	229.15
	8.0	72.80	356.95	329.50	302.00
	10.0	90.20	426.70	393.90	361.05
	12.5	112.00	540.90	499.30	457.70
	16.0	141.00	691.90	638.70	585.50
450 x 250	8.0	85.40	418.70	386.50	354.30
	10.0	106.00	501.45	462.85	424.30
	12.5	131.00	632.65	584.00	535.30
	16.0	166.00	814.55	751.90	689.25
500 x 300	10.0	122.00	577.10	532.70	488.35
	12.5	152.00	730.55	674.35	618.15
	16.0	191.00	937.30	865.20	793.10

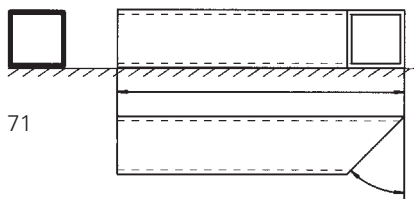
Zuschneide-Service

Zu unserem Zuschneide-Service gehört das Fixschneiden sowie Gehrungsschnitte gemäss nachstehenden Figuren. Fragen Sie uns an.

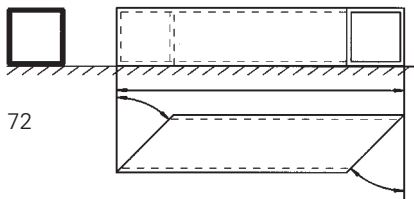
Schnittschema für Gehrungsschnitte

Bei Bestellungen mit Schrägschnitten benötigen wir folgende Angaben:

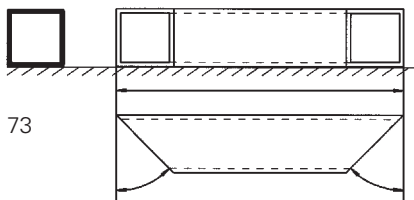
Grösste Länge in mm
 Winkel in Grad,
nur ganze Grade
 Figur-Nr. gemäss nachstehender
 Aufstellung:



71



72



73

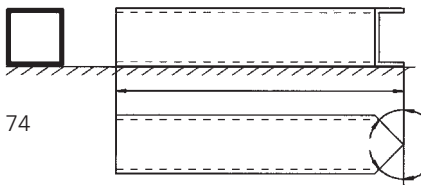
Service de débitage

Par notre service de débitage nous pouvons tronçonner en longueurs fixes et des coupes en biais selon dessins ci-après. Demandez-nous.

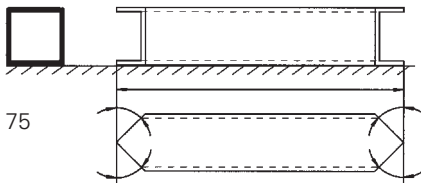
Dessin de coupe pour coupes en biais

Lors des commandes de coupes en biais veuillez indiquer:

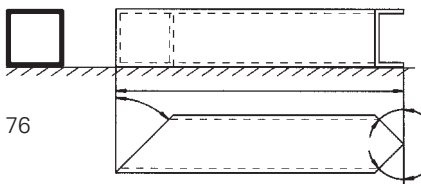
Longueur la plus grande en mm
 Angle en degré, **seulement en degrés entiers**
 Figure-No. selon schéma ci-après:



74



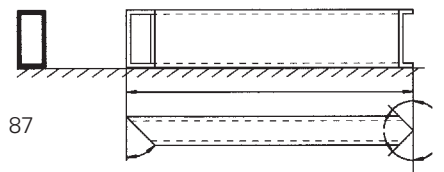
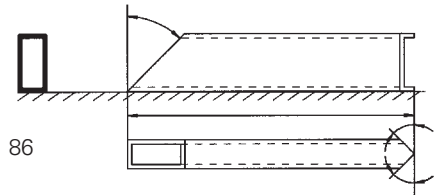
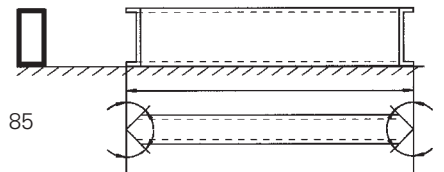
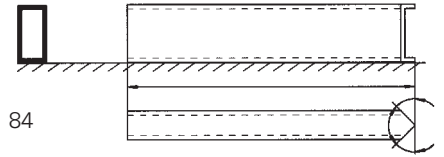
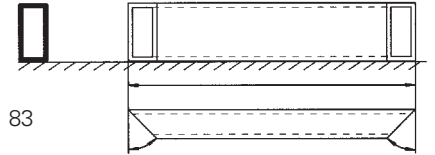
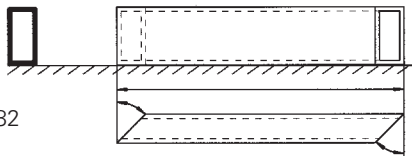
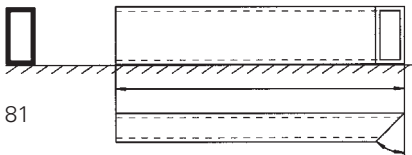
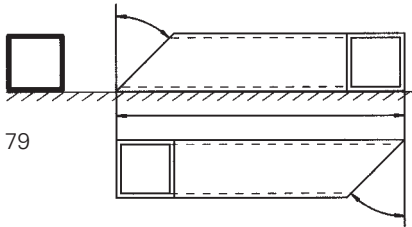
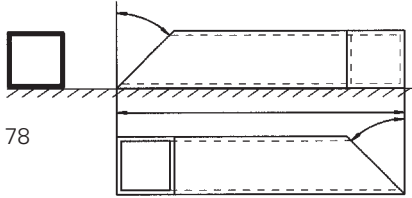
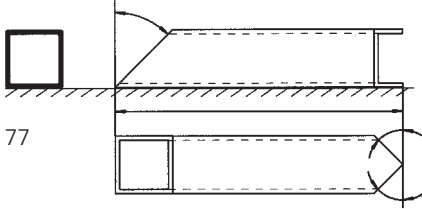
75



76

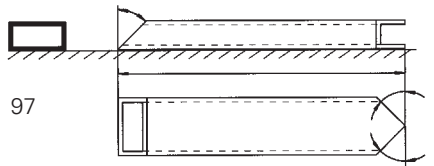
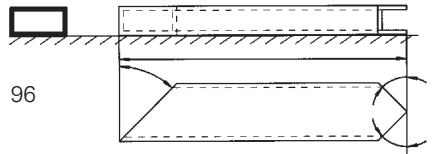
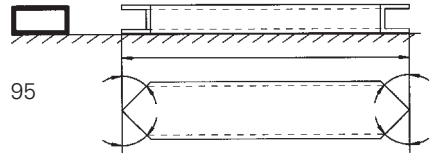
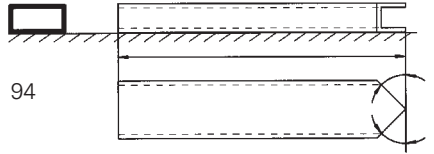
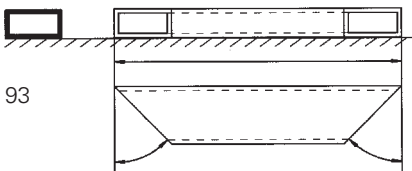
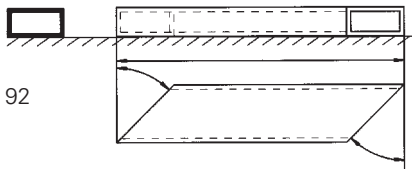
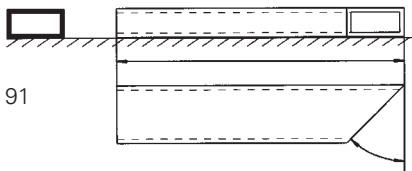
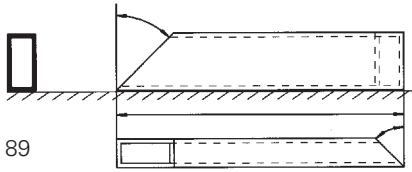
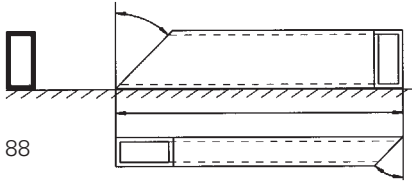
Schnittschema für Gehrungsschnitte

Dessin de coupe pour coupes en biais



Schnittschema für Gehrungsschnitte

Dessin de coupe pour coupes en biais



Hohlprofile (Profilés creux)

Mechanische und chemische Eigenschaften (Valeurs mécaniques et analyses chimiques)

Hohlprofile warmgewalzt Stahlqualität S 355 J2H nach EN 10210.

Bezeichnung	S355 J2H (St 52-3), (Fe 510 D), (Fe E 355 D)	
Zugfestigkeit N/mm ² 3 mm ≤ T ≤ 65 mm		490/630
Streckgrenze min. N/mm ² T ≤ 16 mm		355
Mindest-Dehnung T ≤ 40 mm auf Messlänge 5,65 √S ₀		22%
Kerbschlagwerte mit Charpy-V Kerbe 10 x 10 mm Probestück bei -20 °C. Durchschnittliche Mindest-Joule		27
Kohlenstoff	max. %	0,220
Silizium	max. %	0,550
Mangan	max. %	1,600
Schwefel	max. %	0,035
Phosphor	max. %	0,035

Masstoleranzen: (Tolérances dimensionnelles)

Die Masstoleranzen gemäss EN 10210-2 sind wie folgt:

Merkmal	Hohlprofile mit kreisförmigem Querschnitt	Hohlprofile mit quadratischem oder rechteckigem Querschnitt
Aussenmasse (D, B, H)	± 1%, mit einem zulässigen Mindestwert von ± 0,5 mm und einem Höchstwert von ± 10 mm	± 1%, mit einem zulässigen Mindestwert von ± 0,5 mm
Wanddicke (T)	-10% ¹⁾²⁾	
Konkavität	-	1% ³⁾
Konvexität		
Rechtwinkligkeit der Seiten	-	90° ± 1°
Äusseres Rundungsprofil (C ₁ , C ₂ oder R) ⁴⁾	-	höchstens 3T für jeden Eckenbereich
Verdrillung (V)	-	2 mm plus 0,5 mm / m Länge
Geradheit	0,2% über die Gesamtlänge (Herstellungslänge 12 m) und 3mm je 1m Länge	
Masse (M)	± 6% für das einzelne Profil ⁵⁾	

¹⁾ Das obere Grenzabmass ist durch die Grenzabweichung der Masse gegeben.

²⁾ Bei nahtlosen Profilen dürfen Überschreitungen von mehr als 10%, jedoch nicht mehr als 12,5% der Nennwanddicke, in Bereichen mit glatten Übergängen über nicht mehr als 25% des Umfangs auftreten.

³⁾ Die Grenzabweichung für die Konkavität und Konvexität gelten unabhängig von den Grenzabmassen für die Aussenmasse.

⁴⁾ Die Seiten müssen nicht tangential zu den Rundungsbögen verlaufen.

⁵⁾ Das obere Grenzabmass für die Masse nahtloser Hohlprofile beträgt 8%.

Lieferbedingungen für warmgewalzte Hohlprofile

Stahlqualität S 355 J2H, warmgewalzt, rohschwarz. Ab Lager lieferbar.

Andere Güten ab Werk lieferbar.

Fabrikationslängen von 12 m.

Mit kurzfristiger Lieferzeit und Mehrpreis bedienen wir Sie mit stahlkorngestrahlt und/oder zinkstaubbeschichteten sowie auf Fixlängen zugeschnittenen Profilen.

Ab Werk können auch feuerverzinkte oder aussen mit braunrotem bzw. blauem Zinkchromatfarbanstrich versehene Profile geliefert werden – Preis auf Anfrage.

Fixlängenzuschlag

ab 1'000 mm Länge:
+ 15% vom Meterpreis

unter 1'000 mm Länge:
auf Anfrage

(Toleranz $-0/+5$ mm oder auf Anfrage)

Schrägschnittzuschlag

Auf Anfrage

Rohr- und Profilarbeitungen mit Laser

In Zusammenarbeit mit externen, spezialisierten Partnerunternehmen können wir Ihnen eine breite Palette an laser-bearbeiteten Rohren und Profilen anbieten.

Conditions de livraison pour profilés creux laminés à chaud

Qualité d'acier S 355 J2H, laminés à froid, exécution brûte. Livrable du stock.

Autres qualités livrables d'usine.

Longueurs de fabrication de 12 m.

Sur court délai de livraison et supplément de prix nous pouvons également vous offrir ces profilés grenailés et/ou couchés en zinc ainsi qu'en longueurs fixes.

Nous pouvons également vous livrer, départ usine, des profilés creux RHS galvanisés à chaud ou avec une couche de peinture brun-rouge et de couleur bleue – prix sur demande.

Extra pour longueurs fixes

dès 1'000 mm de longueur:
+ 15% du prix par mètre

en dessous de 1'000 mm de longueur:
sur demande

(tolérance $-0/+5$ mm ou sur demande)

Extra pour coupes en biais

Sur demande

Découpage laser de tubes et de profilés

En collaboration avec nos partenaires externes spécialisés, nous vous offrons une large palette de prestations pour le découpage laser de tubes et de profilés.

**Allgemeine Geschäftsbedingungen
und Allgemeine Verkaufs- und
Lieferbedingungen der REKAG AG siehe**

www.rekag.ch

REKAG



REKAG AG

Stahlhandel
Egolzwilerstrasse 14
6244 Nebikon
Tel. 062 748 33 33
Fax 062 748 33 00

REKAG AG

Abhollager
Hohenrainstrasse 61
6280 Hochdorf
Tel. 041 910 10 20
Fax 041 910 16 20

REKAG AG

Abhollager
Arsenalstrasse 4
6005 Luzern
Tel. 041 312 52 62
Fax 041 312 52 63

REKAG AG

Abhollager
Haslistrasse 74
4600 Olten
Tel. 062 296 80 80
Fax 062 296 31 71

E-Mail info@rekag.ch