

# **205K Mattenliste**

(Stand: 07/2007)

## **Leistungsumfang**

Das Programm dient der Erstellung von Mattenlisten, Mattenbiegelisten und/oder Mattenschneidelisten. Als Vorlaufprogramm kann im Programm '25H - Mattenarten' eine eigene Tabelle von Listenmatten definiert werden. Die Standard Lagermatten nach [1] stehen in jedem Fall zur Verfügung.

Freie Eingabe oder Übernahme der Matten (mit Biegeform) aus dem PBS-CAD, den PBS-Makros und dem Quickplot Modul.

Stahlzusammenstellung mit Netto- und/oder Bruttogewichte der Matten.

Optionale grafische Ausgabe der Mattenschneideliste sowohl auf dem Drucker als auch auf dem PBS-CAD Plan.

Optionale grafische Ausgabe der Mattenbiegeliste sowohl auf dem Drucker als auch auf dem PBS-CAD Plan.

## **Erläuterung der Eingaben:**

Es können die Daten der Matten direkt aus einer fertigen Zeichnung übernommen werden, wobei eine nachträgliche Korrektur und Ergänzung möglich ist.

Weiterhin kann eine freie Eingabe der Matten erfolgen, wobei lediglich die erste Positionsnummer der Mattenliste vorgegeben werden muss; alle weiteren Eingabezeilen werden automatisch durchpositioniert. Als weitere Steuerzeichen bei Pos. Nr. gelten:

'0' --> Eingabeabbruch an beliebiger Stelle mit Löschung der Resttabelle

Die Auswahl der Matten erfolgt per Menü nach den Voreinstellungen des Programmes 25H.

Als Angebot für die Länge und die Breite werden die maximalen Abmessungen ausgegeben. Die Berechnung der Fläche und des Gewichtes erfolgt automatisch.

Nach der Mattenliste kann optional eine Biegeliste über alle Mattenpositionen erstellt werden.

Die Eingabe der Teillängen erfolgt numerisch, alle anderen Angaben werden durch Menüs definiert.

Die wahlweise zu erstellende Schneideliste kann 3 verschiedene Optimierungsmethoden verarbeiten.

Anschließend erfolgt die Wahl der Ausgabe für die Nettogewichte (ohne Verschnitt) und die Bruttogewichte (mit Verschnitt).

Für eine spätere Ausgabe auf einem PBS CAD Plan schließen wenige Zusatzangaben das Programm ab.

## **Literatur**

[1] Internetseite von Baustahlgewebe

# Matten-Liste Nr. 1 zu Zeichnung freie Eingabe

Bauvorhaben: Mustermann

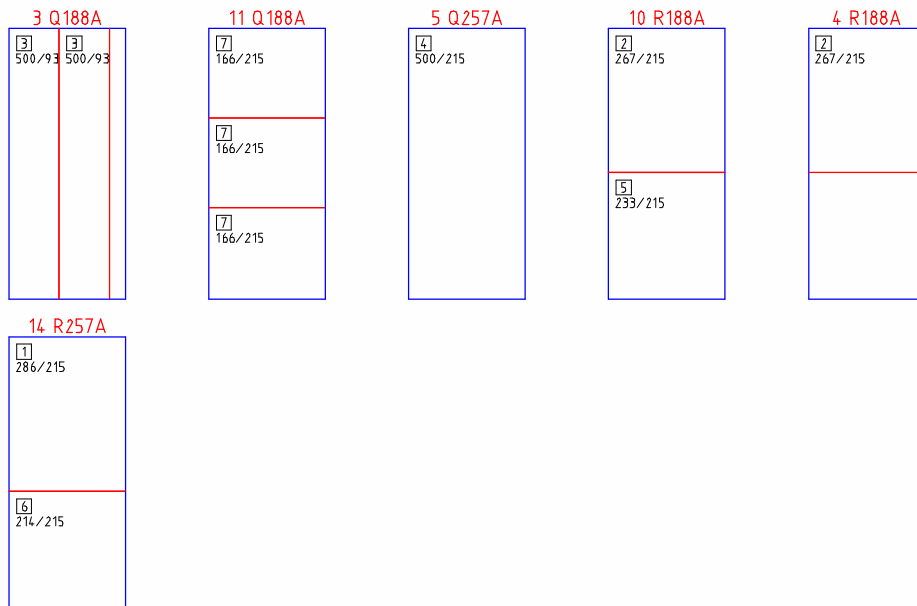
Bauteil: Testplan

aufgestellt: skr

am: 17. 07. 2007

### Matten-Liste Nr 1 zu Zeichnung freie Eingabe

Bauvorhaben: Mustermann  
Bauteil: Testplan  
aufgestellt: skr am 17.07.2007



Anzahl	Mattenart	Gewicht (kg)
14	Q188A	453,6
5	Q257A	220,5
14	R188A	366,8
14	R257A	450,7
	gesamt	1491,6

Pos.-Nr.	n	BSTG-Matte	L (m)	B (m)	Fläche (m <sup>2</sup> )	E-Gew. (kg/m <sup>2</sup> )	Gesamt-Gew (kg)
1	14	R257A	2,86	2,15	86,09	2,995	257,828
2	14	R188A	2,67	2,15	80,37	2,437	195,854
3	6	Q188A	5,00	0,93	27,90	3,014	84,091
4	5	Q257A	5,00	2,15	53,75	4,102	220,483

Pos.-Nr.	n	BSTG-Matte	L (m)	B (m)	Fläche (m <sup>2</sup> )	E-Gew. (kg/m <sup>2</sup> )	Gesamt-Gew (kg)
5	10	R188A	2.33	2.15	50.10	2.437	122.082
6	14	R257A	2.14	2.15	64.41	2.995	192.920
7	33	Q188A	1.66	2.15	117.78	3.014	354.980

**Bi ege l i s t e für gebogene Matten**

Pos.-Nr.	BSTG-Matte	Ri cht.	Typ		Teil l ä n g e n d.		Standardformen (cm)				HI +r
			H	D	a	b	c	d	e	(z)	
1	R257A	T	A3	0 10	43.0	200.0	43.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	R188A	T	A2	0 10	200.0	67.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	Q188A	V	A3	0 4	40.0	13.0	40.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	Q257A	T	A1	0 -	500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	R188A	T	X1	0 4	3.0	233.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	100.0	0.0	0.0	0.0	33.0	70.0	0.0	0.0	-33.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	R257A	T	A1	0 -	214.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	Q188A	T	A1	0 -	166.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

**Mattenbiege-Liste Nr. 1 zu Zeichnung freie Eingabe**

Pos	Anz	Matte Richtung	dbr1	dbr2	Typ	Biegeform	L/B
						cm	
1	14	R257A L-Richt	-	70	A3		2.86 2.15
2	14	R188A L-Richt	-	60	A2		2.67 2.15
3	6	Q188A B-Richt	-	24	A3		5.00 0.93
4	5	Q257A L-Richt	-	-	A1		5.00 2.15
5	10	R188A L-Richt.	-	24	X1		2.33 2.15
6	14	R257A L-Richt.	-	-	A1		2.14 2.15
7	33	Q188A L-Richt.	-	-	A1		1.66 2.15

min. Biegerollendurchmesser dbr1 = Haken / Bugel, dbr2 = Aufbiegungen / Krümmungen  
Alle Maße gelten für die Längen nach DIN 1356 Bei E2 wird zusätzlich der Bogen vermaßt

**Zusammenstellung Netto**

Bezeichnung	Fläche (m <sup>2</sup> )	Gewicht (kg)
Q188A	145.68	439.07
Q257A	53.75	220.48
R188A	130.46	317.94
R257A	150.50	450.75

Bezeichnung	Fläche (m <sup>2</sup> )	Gewicht (kg)
Q- Matten	199.43	659.55
R- Matten	280.96	768.69

**Gesamtgewicht Netto= 1428.24 kg**

**Zusammenstellung Brutto**

Bezeichnung	Anz.	Einzelgew. (kg)	Gewicht (kg)
Q188A	14	32.40	453.60
Q257A	5	44.10	220.48
R188A	14	26.20	366.76
R257A	14	32.20	450.74

Bezeichnung	Anzahl	Gesamtgew. (kg)
Q- Matten	19	674.08
R- Matten	28	817.50

**Gesamtgewicht Brutto= 1491.58 kg**