



MERKBLATT

Information für Selbstabnahmebetriebe Eintragen einer Anhängerkupplung (AHK)



Allgemeine Anforderungen:

Um eine Anhängelast auf dem Formular 13.20 A eintragen zu können, sind vorgängig folgende Punkte zu beachten bzw. zu prüfen:

1. Anhängervorrichtungen müssen auch in eingebautem Zustand dauerhaft und deutlich lesbar folgende Angaben tragen:
 - a. ein internationales Genehmigungszeichen (wie "E-" oder "e" gefolgt von einer Zahl) mit einer Genehmigungsnummer, dem Namen des Herstellers oder die Fabrikationsmarke.
 - b. die theoretische Vergleichskraft für die Deichselkraft zwischen Zugfahrzeug und Anhänger (D-Wert) oder die höchstzulässige Anhängelast (Garantie der Anhängervorrichtung).

Diese Werte müssen in jedem Fall, der in der Typengenehmigung (TG) aufgeführten, gebremsten Anhängelast genügen.

2. Fachgerechte Befestigung der Anhängervorrichtung am Zugfahrzeug.
3. Steckdose für die elektrische Anlage am Anhänger.
4. Befestigungsmöglichkeit für Sicherheitsseil oder der behelfsmässigen Führung des Anhängers. (Schweissen am Kugelbefestigungsteil ist unzulässig)
5. Die Kupplung muss spielfrei oder auf Zug und Druck gefedert sein. (RL. Nr.: 94/20 vom 30. Mai 1994 oder ECE-Reglement Nr. 55)
6. Lesbarkeit des Kontrollschildes (Zugfahrzeug). Wird das Kontrollschild verdeckt, muss eine Anhängerkupplung mit lösbarem Kupplungsteil montiert und im Fahrzeugausweis die Ziffer 174 eingetragen werden.

Erforderliche Einträge auf dem Formular 13.20 A:

Anhängelast ungebremst (Feld 13):

Die ungebremste Anhängelast (Pos. 58 Typengenehmigung [TG]) wird mit der Ziffer Nr. 234 im Fahrzeugausweis eingetragen (z.B. 234: 700kg)

Assicurazione		Annotations cantonales		Annotazioni cantonali	
13	Kantonale Vermerke	Décisions de l'autorité		Decisioni dell'autorità	
14	Verfügungen der Behörde				

234 700 kg

Stützlast 100 kg

Stützlast (Feld 13):

Die Stützlast (Pos. 67 TG) wird ebenfalls unter der Ziffer Nr. 234 im Fahrzeugausweis eingetragen. Dabei ist der **kleinere** der beiden Werte massgebend. Ist im TG keine Stützlast vermerkt, so wird der Wert der AHK eingetragen.

Anhängelast (Feld 31):

Bevor die gebremste Anhängelast (Pos. 57 TG) eingetragen werden kann, muss überprüft werden, ob die AHK für die erlaubte Anhängelast geeignet ist.

Mit der Formel $C = \frac{T \times D}{(g \times T) - D}$ kann die zulässige Anhängelast einer Anhängerkupplung mit D-Wert berechnet werden, wobei für die Variablen folgende Werte einzusetzen sind:

D = D - Wert der AHK (kN)
 T = Garantiegewicht des Zugfahrzeuges (Pos. 53 TG)
 C = Erlaubte Anhängelast
 g = Erdbeschleunigung (9.81 m/s²); für unsere Berechnungen: g = 10.0 m/s² gem. EU RL
 1 kN = 1000 N = 102 kg, für unsere Berechnungen 1 kN = 100 kg

Im Fahrzeugausweis-Feld Nr. 31 wird nun der **kleinere** der beiden Werte eingetragen.

Alternativ dazu kann mit den Tabellen auf Seite 3 der D-Wert der Anhängerkupplung überprüft werden. Hierfür sucht man das Gesamtgewicht des Zugfahrzeuges in der Spalte ganz links und geht auf dieser Linie nach rechts bis zu der Spalte, in welcher die Anhängelast des TG aufgeführt ist. Ist der D-Wert in diesem Feld kleiner als derjenige auf der AHK kann die gebremste Anhängelast gemäss TG im Fahrzeugausweis-Feld 31 eingetragen werden. Andernfalls muss die Anhängelast gemäss obenstehender Formel berechnet werden. Im Beispiel rechts ergibt sich für ein Garantiegewicht des Zugfahrzeuges von 1800 kg und einer Anhängelast gem. TG von 1200 kg einen minimalen D-Wert von 7,1 kN.

	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	
1000	4.2	4.4	4.5	4.6	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0
1050	4.3	4.5	4.6	4.8	4.9	5.0	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2
1100	4.4	4.5	4.7	4.9	5.0	5.1	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3
1150	4.5	4.6	4.8	5.0	5.1	5.2	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4
1200	4.5	4.7	4.9	5.0	5.2	5.4	5.5	5.6	5.8	5.9	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6
1250	4.6	4.8	5.0	5.1	5.3	5.5	5.6	5.7	5.9	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7
1300	4.7	4.9	5.0	5.2	5.4	5.5	5.7	5.8	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8
1350	4.7	4.9	5.1	5.3	5.5	5.6	5.8	5.9	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9
1400	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6	5.7	5.9	6.0	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0
1450	4.8	5.1	5.3	5.4	5.6	5.8	6.0	6.1	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1
1500	4.9	5.1	5.3	5.5	5.7	5.9	6.1	6.2	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2
1550	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0	6.1	6.3	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3
1600	5.0	5.2	5.4	5.7	5.8	6.0	6.2	6.4	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4
1650	5.1	5.3	5.5	5.7	5.9	6.1	6.3	6.5	6.6	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5
1700	5.1	5.3	5.6	5.8	6.0	6.2	6.4	6.6	6.7	6.9	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7
1750	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0	6.2	6.4	6.6	6.8	7.0	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8
1800	5.2	5.4	5.7	5.9	6.1	6.3	6.5	6.7	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8
1850	5.2	5.5	5.7	5.9	6.2	6.4	6.6	6.8	7.0	7.1	7.3	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0
1900	5.3	5.5	5.8	6.0	6.2	6.4	6.6	6.8	7.0	7.2	7.4	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1
1950	5.3	5.6	5.8	6.0	6.3	6.5	6.7	6.9	7.1	7.3	7.5	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2
2000	5.4	5.6	5.9	6.1	6.3	6.5	6.8	7.0	7.2	7.4	7.5	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2

Gewicht des Zuges (Feld 35):

Für das Gesamtzugsgewicht wird das Gesamtgewicht des Fz. und die gebremste Anhängelast addiert. Ist der erhaltene Wert kleiner als das unter Pos 66 TG aufgeführte Gewicht oder ist in Pos 66 TG kein Wert aufgeführt, bleibt das Fahrzeugausweis-Feld 35 leer. Sonst muss hier das Gesamtzugsgewicht gemäss Pos. 66 TG notiert werden.

33	Poids total	2890
35	Poids de l'ensemble	4500
31	Chg. remorquable	2000
	Dachlast	100

Anhängevorrichtung (Feld 43):

Dieses Kästchen wird mit einem X markiert.

43	Anhängevorr.	<input checked="" type="checkbox"/>
	Disp. d'attelage	
	Disp. avanc.	

Verbindungseinrichtung (Feld 7d, Rückseite):

In diesem Feld wird folgendes eingetragen:

- Hersteller oder Marke
- Art der AHK (Kugel o. Haken)
- Garantie der Anhängervorrichtung in kg und D-Wert
- Stützlast (S) der AHK

Verbindungseinrichtungen	Ambifix Kugel 12 KN
Dispositifs d'attelage	
Dispositivi di aggancio	S = 100Kg
El. Steckdose Verbindungseinr.	

Anhängelast von TG in kg

	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100
1000	4.2	4.4	4.5	4.6	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.4	5.5	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	6.0	6.0	6.1	6.2	6.2	6.3	6.4	6.4	6.5	6.5	6.6	6.6
1050	4.3	4.5	4.6	4.8	4.9	5.0	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	6.0	6.1	6.1	6.2	6.3	6.4	6.4	6.5	6.6	6.6	6.7	6.8	6.8	6.9
1100	4.4	4.5	4.7	4.9	5.0	5.1	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.6	6.7	6.8	6.8	6.9	7.0	7.0	7.1
1150	4.5	4.6	4.8	5.0	5.1	5.2	5.4	5.5	5.6	5.8	5.9	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5
1200	4.6	4.7	4.9	5.0	5.2	5.4	5.5	5.6	5.8	5.9	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.1	7.2	7.3	7.4	7.4	7.5
1250	4.6	4.8	5.0	5.1	5.3	5.5	5.6	5.7	5.9	6.0	6.1	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.2	7.3	7.4	7.5	7.5	7.6	7.7
1300	4.7	4.9	5.0	5.2	5.4	5.5	5.7	5.8	6.0	6.1	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.7	7.8	7.9
1350	4.7	4.9	5.1	5.3	5.5	5.6	5.8	5.9	6.1	6.2	6.4	6.5	6.6	6.7	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1
1400	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6	5.7	5.9	6.0	6.2	6.3	6.5	6.6	6.7	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.2
1450	4.8	5.1	5.3	5.4	5.6	5.8	6.0	6.1	6.3	6.4	6.6	6.7	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.2	8.3	8.4
1500	4.9	5.1	5.3	5.5	5.7	5.9	6.1	6.2	6.4	6.5	6.7	6.8	7.0	7.1	7.2	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6
1550	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0	6.1	6.3	6.5	6.6	6.8	6.9	7.1	7.2	7.3	7.5	7.6	7.7	7.8	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.7
1600	5.0	5.2	5.4	5.7	5.8	6.0	6.2	6.4	6.6	6.7	6.9	7.0	7.2	7.3	7.5	7.6	7.7	7.8	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9
1650	5.1	5.3	5.5	5.7	5.9	6.1	6.3	6.5	6.6	6.8	7.0	7.1	7.3	7.4	7.6	7.7	7.8	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1
1700	5.1	5.3	5.6	5.8	6.0	6.2	6.4	6.6	6.7	6.9	7.1	7.2	7.4	7.5	7.7	7.8	8.0	8.1	8.2	8.3	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2
1750	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0	6.2	6.4	6.6	6.8	7.0	7.2	7.3	7.5	7.6	7.8	7.9	8.1	8.2	8.3	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.2	9.3	9.4
1800	5.2	5.4	5.7	5.9	6.1	6.3	6.5	6.7	6.9	7.1	7.2	7.4	7.6	7.7	7.9	8.0	8.2	8.3	8.4	8.6	8.7	8.8	8.9	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5
1850	5.2	5.5	5.7	5.9	6.2	6.4	6.6	6.8	7.0	7.1	7.3	7.5	7.7	7.8	8.0	8.1	8.3	8.4	8.6	8.7	8.8	8.9	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6
1900	5.3	5.5	5.8	6.0	6.2	6.4	6.6	6.8	7.0	7.2	7.4	7.6	7.7	7.9	8.1	8.2	8.4	8.5	8.7	8.8	8.9	9.1	9.2	9.3	9.4	9.6	9.7	9.8
1950	5.3	5.6	5.8	6.0	6.3	6.5	6.7	6.9	7.1	7.3	7.5	7.7	7.8	8.0	8.2	8.3	8.5	8.6	8.8	8.9	9.0	9.2	9.3	9.4	9.6	9.7	9.8	9.9
2000	5.4	5.6	5.9	6.1	6.3	6.5	6.8	7.0	7.2	7.4	7.5	7.7	7.9	8.1	8.2	8.4	8.6	8.7	8.9	9.0	9.2	9.3	9.4	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0
2050	5.4	5.6	5.9	6.1	6.4	6.6	6.8	7.0	7.2	7.4	7.6	7.8	8.0	8.2	8.3	8.5	8.7	8.8	9.0	9.1	9.3	9.4	9.5	9.7	9.8	9.9	10.1	10.2
2100	5.4	5.7	5.9	6.2	6.4	6.6	6.9	7.1	7.3	7.5	7.7	7.9	8.1	8.2	8.4	8.6	8.7	8.9	9.1	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	9.9	10.0	10.2	10.3
2150	5.5	5.7	6.0	6.2	6.5	6.7	6.9	7.1	7.4	7.6	7.8	7.9	8.1	8.3	8.5	8.7	8.8	9.0	9.2	9.3	9.5	9.6	9.8	9.9	10.0	10.2	10.3	10.4
2200	5.5	5.8	6.0	6.3	6.5	6.7	7.0	7.2	7.4	7.6	7.8	8.0	8.2	8.4	8.6	8.7	8.9	9.1	9.2	9.4	9.6	9.7	9.9	10.0	10.1	10.3	10.4	10.5
2250	5.5	5.8	6.1	6.3	6.6	6.8	7.0	7.2	7.5	7.7	7.9	8.1	8.3	8.5	8.7	8.8	9.0	9.2	9.3	9.5	9.7	9.8	10.0	10.1	10.2	10.4	10.5	10.7
2300	5.5	5.8	6.1	6.3	6.6	6.8	7.1	7.3	7.5	7.7	7.9	8.1	8.3	8.5	8.7	8.9	9.1	9.3	9.4	9.6	9.7	9.9	10.1	10.2	10.4	10.5	10.6	10.8
2350	5.6	5.9	6.1	6.4	6.6	6.9	7.1	7.4	7.6	7.8	8.0	8.2	8.4	8.6	8.8	9.0	9.2	9.3	9.5	9.7	9.8	10.0	10.2	10.3	10.5	10.6	10.7	10.9
2400	5.6	5.9	6.2	6.4	6.7	6.9	7.2	7.4	7.6	7.8	8.1	8.3	8.5	8.7	8.9	9.1	9.2	9.4	9.6	9.8	9.9	10.1	10.2	10.4	10.6	10.7	10.8	11.0
2450	5.6	5.9	6.2	6.5	6.7	7.0	7.2	7.4	7.7	7.9	8.1	8.3	8.5	8.7	8.9	9.1	9.3	9.5	9.7	9.8	10.0	10.2	10.3	10.5	10.7	10.8	10.9	11.1
2500	5.7	5.9	6.2	6.5	6.8	7.0	7.3	7.5	7.7	8.0	8.2	8.4	8.6	8.8	9.0	9.2	9.4	9.6	9.8	9.9	10.1	10.3	10.4	10.6	10.7	10.9	11.0	11.2
2550	5.7	6.0	6.3	6.5	6.8	7.0	7.3	7.5	7.8	8.0	8.2	8.4	8.7	8.9	9.1	9.3	9.5	9.6	9.8	10.0	10.2	10.4	10.5	10.7	10.8	11.0	11.1	11.3
2600	5.7	6.0	6.3	6.6	6.8	7.1	7.3	7.6	7.8	8.1	8.3	8.5	8.7	8.9	9.1	9.3	9.5	9.7	9.9	10.1	10.3	10.4	10.6	10.8	10.9	11.1	11.2	11.4
2650	5.7	6.0	6.3	6.6	6.9	7.1	7.4	7.6	7.9	8.1	8.3	8.6	8.8	9.0	9.2	9.4	9.6	9.8	10.0	10.2	10.3	10.5	10.7	10.9	11.0	11.2	11.3	11.5
2700	5.8	6.1	6.3	6.6	6.9	7.2	7.4	7.7	7.9	8.1	8.4	8.6	8.8	9.0	9.3	9.5	9.7	9.9	10.0	10.2	10.4	10.6	10.8	10.9	11.1	11.3	11.4	11.6
2750	5.8	6.1	6.4	6.7	6.9	7.2	7.5	7.7	8.0	8.2	8.4	8.7	8.9	9.1	9.3	9.5	9.7	9.9	10.1	10.3	10.5	10.7	10.8	11.0	11.2	11.4	11.5	11.7
2800	5.8	6.1	6.4	6.7	7.0	7.2	7.5	7.7	8.0	8.2	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.6	9.8	10.0	10.2	10.4	10.6	10.7	10.9	11.1	11.3	11.4	11.6	11.8
2850	5.8	6.1	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.0	8.3	8.5	8.8	9.0	9.2	9.4	9.6	9.8	10.1	10.3	10.4	10.6	10.8	11.0	11.2	11.4	11.5	11.7	11.9
2900	5.8	6.2	6.4	6.7	7.0	7.3	7.6	7.8	8.1	8.3	8.6	8.8	9.0	9.3	9.5	9.7	9.9	10.1	10.3	10.5	10.7	10.9	11.1	11.3	11.4	11.6	11.8	11.9
2950	5.9	6.2	6.5	6.8	7.0	7.3	7.6	7.9	8.1	8.4	8.6	8.9	9.1	9.3	9.5	9.8	10.0	10.2	10.4	10.6	10.8	11.0	11.2	11.3	11.5	11.7	11.9	12.0
3000	5.9	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.6	7.9	8.2	8.4	8.7	8.9	9.1	9.4	9.6	9.8	10.0	10.2	10.4	10.6	10.8	11.0	11.2	11.4	11.6	11.8	11.9	12.1
3050	5.9	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7	7.9	8.2	8.4	8.7	8.9	9.2	9.4	9.6	9.9	10.1	10.3	10.5	10.7	10.9	11.1	11.3	11.5	11.7	11.8	12.0	12.1
3100	5.9	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7	8.0	8.2	8.5	8.7	9.0	9.2	9.5	9.7	9.9	10.1	10.4	10.6	10.8	11.0	11.2	11.4	11.6	11.7	11.9	12.1	12.3
3150	5.9	6.3	6.6	6.9	7.2	7.4	7.7	8.0	8.3	8.5	8.8	9.0	9.3	9.5	9.7	10.0	10.2	10.4	10.6	10.8	11.0	11.2	11.4	11.6	11.8	12.0	12.2	12.4
3200	6.0	6.3	6.6	6.9	7.2	7.5	7.8	8.0	8.3	8.6	8.8	9.1	9.3	9.6	9.8	10.0	10.2	10.5	10.7	10.9	11.1	11.3	11.5	11.7	11.9	12.1	12.3	12.4
3250	6.0	6.3	6.6	6.9	7.2	7.5	7.8	8.1	8.3	8.6	8.9	9.1	9.4	9.6	9.8	10.1	10.3	10.5	10.7	10.9	11.2	11.4	11.6	11.8	12.0	12.1	12.3	12.5
3300	6.0	6.3	6.6	6.9	7.2	7.5	7.8	8.1	8.4	8.6	8.9	9.1	9.4	9.6	9.9	10.1	10.3	10.6	10.8	11.0	11.2	11.4	11.6	11.8	12.0	12.2	12.4	12.6
3350	6.0	6.3	6.7	7.0	7.3	7.6	7.8	8.1	8.4	8.7	8.9	9.2	9.4	9.7	9.9	10.2	10.4	10.6	10.8	11.1	11.3	11.5	11.7	11.9	12.1	12.3	12.5	12.7
3400	6.0	6.4	6.7	7.0	7.3	7.6	7.9	8.2	8.4	8.7	9.0	9.2	9.5	9.7	10.0	10.2	10.4	10.7	10.9	11.1	11.3	11.5	11.8	12.0	12.2	12.4	12.5	12.7
3450	6.0	6.4	6.7	7.0	7.3	7.6	7.9	8.2	8.5	8.7	9.0	9.3																