

LANDESSTERNWARTE HEIDELBERG-KÖNIGSTUHL

VERÖFFENTLICHUNGEN

BAND 18

EINE SPEKTRALDURCHMUSTERUNG DER
SÜDLICHEN MILCHSTRASSE

von
E. GEYER

OB-STERNE DER SÜDLICHEN MILCHSTRASSE
(KATALOG)

von
G. KLARE und B. SZEIDL

1966

LANDESSTERNWARTE HEIDELBERG-KÖNIGSTUHL

VERÖFFENTLICHUNGEN

BAND 18

EINE SPEKTRALDURCHMUSTERUNG

DER SÜDLICHEN MILCHSTRASSE

von

E. GEYER

OB-STERNE DER SÜDLICHEN MILCHSTRASSE

(KATALOG)

von

G. KLARE und B. SZEIDL

1966

INHALT

Eine Spektraldurchmusterung der südlichen Milchstrasse . .	1
OB-Sterne der südlichen Milchstrasse	
Textteil	9
Katalog	21

Herausgegeben von der
Landessternwarte Heidelberg-Königstuhl

Eine Spektraldurchmusterung der südlichen Milchstrasse

Instrumentelle Daten und Anlage der Beobachtungen

von

Edward H. Geyer

A description of the observational material for an objective prism spectral survey of the Southern Milky Way is given which was obtained with a duplicate of the original Schmidt-Camera now installed at the Boyden-Observatory. Considerations for the choice of objective prisms are made with the result that flint prisms are to be favoured, and short focus cameras show no disadvantage as long as high resolution photographic emulsions are used.

Zu Beginn des Jahres 1962 wurde das Duplikat des Original-Schmidt-Spiegels ("Salvador"-Instrument) von Seiten der Hamburger Sternwarte dem Boyden-Observatory bei Bloemfontein (Südafrika) leihweise zur Verfügung gestellt. Das Instrument ist vom Verfasser zwischen April 1962 und November 1963 für die Aufnahmen einer Spektraldurchmusterung der südlichen Milchstrasse eingesetzt worden (GEYER 1962) u. a. mit dem Ziel der Ausdehnung der HAMBURG-CLEVELAND Durchmusterung auf das galaktische Längenintervall $220^{\circ} < l^{\circ} < 20^{\circ}$.

1) Instrumentelle Daten

Der "Salvador"-Schmidt-Spiegel besitzt folgende Abmessungen der optischen Elemente:

Korrektionsplattenapertur 36 cm, hergestellt von F. OHLMÜLLER; sphärischer Spiegel von 44 cm Öffnung und 125 cm Krümmungsradius. Dieser, wie auch die mechanische Ausführung der Kamerateile und Filmkassette stammen noch aus der Hand B. SCHMIDT's selbst. Das sehr hohe Öffnungsverhältnis beträgt 1:1.75; der Abbildungsmaßstab des Systems 330 ["/mm] und der Durchmesser des kreisförmigen Gesichtsfeldes 7.3° .

Ausgerüstet ist diese Kamera mit einem Zeiss Flintprisma (Fabrikations-Nr. 0118) mit 5.5° brechenden Winkel und 34 cm freier Öffnung (Leihgabe der Universitätssternwarte Göttingen). In Verbindung mit der Kamera liefert dieses eine reziproke lineare Dispersion von 630 [$\text{\AA}/\text{mm}$] zwischen H_{γ} und H_{δ} .

Über die zweckmäßige Wahl von Objektivprismen für eine vorgegebene Kamera wurden von HAFFNER (1961) und FEHRENBACH (1963, 1964) Untersuchungen angestellt. Da die darin gemachten Angaben teilweise einseitig sind und sich auch widersprechen, sei in diesem Rahmen darauf kurz eingegangen.

Für eine Glassorte der Brechzahl $n(\lambda)$ gilt für ein Prisma bei kleinem brechenden Winkel φ im Minimum der Ablenkung für den abgelenkten Winkel $\varepsilon_{\min}$:

$$\varepsilon_{\min} = (n(\lambda) - 1) \cdot \varphi.$$

(Alle Winkelangaben im Bogenmaß!).

Daraus folgt sofort die Winkeldispersion:

$$(1) \frac{d\varepsilon}{d\lambda} = \varphi \cdot \frac{dn}{d\lambda} = \varphi \cdot n'(\lambda) \quad [\text{Radian}/\text{\AA}];$$

und die lineare Dispersion, wenn die Kamerabrennweite f [cm] beträgt:

$$(2) \frac{dx}{d\lambda} = \frac{1}{D} = \varphi \cdot f \cdot n'(\lambda) \quad [\text{cm}/\text{\AA}].$$

Dabei ist D die reziproke lineare Dispersion in $[\text{\AA}/\text{cm}]$. Im Falle eines nicht zu großen Wellenlängenintervalls ($\Delta\lambda < 1500 \text{\AA}$) läßt sich die Wellenlängenabhängigkeit der Brechzahl durch die Interpolationsformel

$$n(\lambda) = n_0 + c \cdot \lambda^{-2}$$

darstellen.

Die Konstanten der Formel für BK 7 - und F 2 -Glas für $\lambda < 5000 \text{\AA}$ sind der Tabelle 1 zu entnehmen:

Tabelle 1

	n_0	$c [\text{\AA}^2]$
BK 7	1.5037	$4.558 \cdot 10^5$
F 2	1.5909	$1.004 \cdot 10^6$

Nach (1) ergibt sich sofort folgende Aussage: Um mit einem BK 7 -Prisma die gleiche Winkeldispersion (oder lineare Dispersion bei konstanter Kamerabrennweite f) wie mit einem F 2 -Flintprisma zu erreichen, muß dessen brechender Winkel um den Faktor $n'(\lambda, \text{F 2}) / n'(\lambda, \text{BK 7}) \simeq 2.2$ vergrößert werden.

Für die Winkelausdehnung ω des Spektrums im Wellenlängenbereich von λ_1 bis λ_2 folgt unmittelbar:

$$\omega = \varphi \cdot \int_{\lambda_1}^{\lambda_2} n'(\lambda) d\lambda \simeq \varphi \cdot c \cdot (\lambda_2^{-2} - \lambda_1^{-2});$$

d. h. Spektrenüberdeckungen bei Sternaufnahmen sind unabhängig von der Kamerabrennweite und hängen nur von der Winkeldispersion des Objektivprismas ab. Die Feststellung von FEHRENBACH (1963) Überdeckungen durch Verlängerung der Brennweite herabsetzen zu können, ist unrichtig.

Das theoretische Auflösungsvermögen des Objektivprismas wird infolge von Luftunruhe und der endlichen Auflösung des photographischen Empfängers nicht

erreicht. Ist nämlich β der Winkeldurchmesser des "seeing"-Scheibchens, R die Auflösung der photographischen Emulsion in [cm] und A [cm] die Kameraapertur, so ist in beiden Fällen die Rayleigh-Bedingung zu erfüllen:

$$\beta \simeq \frac{\lambda}{A}; \quad R \simeq \frac{\lambda}{A} \cdot f.$$

Für $\beta \geq 1''$, $R \geq 10^{-3}$ [cm] und $\lambda \sim 5000 \text{ \AA}$ folgt $A \leq 10 \text{ cm}$ und ein Öffnungsverhältnis $A/f \leq 1/20$.

Um die durch "seeing" verminderte spektrale Auflösung beim Objektivprisma zu berechnen, betrachtet man den Einfallswinkel α , der sich im Minimum der Ablenkung errechnet zu

$$\alpha = \frac{1}{2} (\varepsilon_{\min} + \varphi) \simeq n(\lambda) \cdot \varphi.$$

Unmittelbar ergibt sich daraus

$$\frac{d\alpha}{d\lambda} = \frac{1}{2} \varphi \cdot n'(\lambda).$$

Setzt man für die Winkeländerung den "seeing"-Winkel $\beta/2$ und bezeichnet $d\lambda$ in diesem Fall mit $\delta\lambda$, so ist

$$(3) \quad \delta\lambda = \frac{\beta}{\varphi \cdot n'(\lambda)} = D \cdot f \cdot \beta \text{ [Å];}$$

d.h. die Breite des durch Luftunruhe verschmierten Wellenlängenintervalls wird umso kleiner, bzw. der Informationsinhalt der Spektren umso größer, je größer der brechende Winkel und die Dispersion des Prismas sind.

Für das 5⁰.5 Flintprisma beträgt $\delta\lambda \sim 4 \text{ \AA}$ für $\beta \sim 2''.5$, wogegen im Falle des 4⁰ BK 7 -Prismas des großen Hamburger Schmidt-Spiegels ($f = 240 \text{ cm}$) $\delta\lambda \sim 14 \text{ \AA}$ ist (HAFFNER, 1961).

Die Auflösung R der photographischen Emulsion bewirkt weiterhin eine Verschmierung über einen Wellenlängenbereich $\Delta\lambda$

$$\Delta\lambda = R \cdot D \text{ [Å]}.$$

Um den spektralen Informationsinhalt nicht auch noch durch den photographischen Empfänger zu verringern, muß man dessen Auflösung so wählen, daß $\Delta\lambda \leq \delta\lambda$ ist, d.h.

$$(4) \quad R \leq f \cdot \beta.$$

Diese Bedingung für die optimale Anpassung des Empfängers wird viel zu wenig beachtet, obwohl sie sich mit den gängigen photographischen Emulsionen realisieren läßt.

Tabelle 2 gibt R in Abhängigkeit von f für zwei "seeing"-Werte.

Tabelle 2

f [cm]	$\beta = 1''.5$	$\beta = 2''.5$
	R [cm]	R [cm]
50	$3.6 \cdot 10^{-4}$	$6 \cdot 10^{-4}$
100	7.3	12
150	11.0	18
200	14.6	24
250	18.2	30
300	21.9	36

Danach muß z.B. bei einer Objektivprismenkamera mit $f = 200$ cm bei $\beta = 1''.5$ mit einer Kodak IIa-Emulsion gearbeitet werden, wogegen bei $\beta = 2''.5$ die höher empfindliche 103a-Emulsion verwendet werden kann.

Die erreichbare Grenzgröße mit Objektivprisma errechnet sich wie folgt (siehe auch BOWEN, 1962, 1964): Durch die Kameraöffnung A tritt im Wellenlängenintervall $d\lambda$ von einem Stern der scheinbaren Größe $m(\lambda)$ der Strahlungsstrom $\sim A^2 \cdot 10^{-0.4m} d\lambda$. Bei direkter Photographie ohne Prisma in dem Wellenlängenbereich von λ_1 bis λ_2 ist die Beleuchtungsstärke B_d des fokalen Sternbildes, das eine Ausdehnung der Größe $\leq R$ haben wird:

$$B_d \sim \frac{A^2 \cdot 10^{-0.4m} (\lambda_2 - \lambda_1)}{R^2}$$

wenn man die Intensitätsverteilung innerhalb $(\lambda_2 - \lambda_1)$ als konstant betrachtet. Die Beleuchtungsstärke B_H die der Himmelshintergrund hervorruft ist $B_H \sim \left(\frac{A}{f}\right)^2$. Bei direkter Sternaufnahme ist die Grenze etwa dann erreicht, wenn $B_d = B_H$, somit

$$m_{Gr} \text{ (direkt)} = \text{const.} + 5 \log f.$$

Bei Verwendung des Objektivprismas wird der Strahlungsstrom in der Fokalebene auf die Fläche $V \cdot dx = \frac{V}{D} \cdot d\lambda$ verteilt, wenn V [cm] die zur Dispersionsrichtung senkrechte Verbreiterung des Spektrums bedeutet. Die fokale Beleuchtungsstärke wird somit im Verhältnis

$$\frac{D \cdot R^2}{V \cdot (\lambda_2 - \lambda_1)}$$

gegenüber der direkten Photographie herabgesetzt und die Grenzgröße mit Prisma vermindert sich zu

$$(5) \quad m_{Gr} \text{ (Prisma)} = \text{const.} + 5 \cdot \log f - 2.5 \cdot \log \left(\frac{V \cdot (\lambda_2 - \lambda_1)}{D \cdot R^2} \right).$$

Im Gegensatz zu der Gleichung (6) in der Arbeit von HAFFNER (l.c.) ist die erreichbare Grenzgröße unabhängig vom Öffnungsverhältnis der Kamera, da in jener der Himmelshintergrund unberücksichtigt blieb. Die Zunahme der Grenzgröße mit $5 \cdot \log f$ gilt nur, solange der Bilddurchmesser nicht von der Luftunruhe bestimmt wird, d.h. für $f < 400$ cm. Der einzige Vorteil der langbrennweitigen Objektivprismenkamera gegenüber der kurzbrennweitigen liegt in der schwächeren Grenzhelligkeit, die erreichbar ist.

Gegen die Verwendung von Flint-Objektivprismen, vor allem bei Klassifikationen, wo es auf die Erkennbarkeit des Balmersprunges und des Balmer-Kontinuums ankommt, wird die geringere Durchlässigkeit des Flintglases für Licht mit $\lambda < 3646 \text{ \AA}$ (Balmergrenze) angeführt und dem BK 7 -Glas der Vorzug gegeben. Daher seien auch hierfür die Verhältnisse kurz betrachtet:

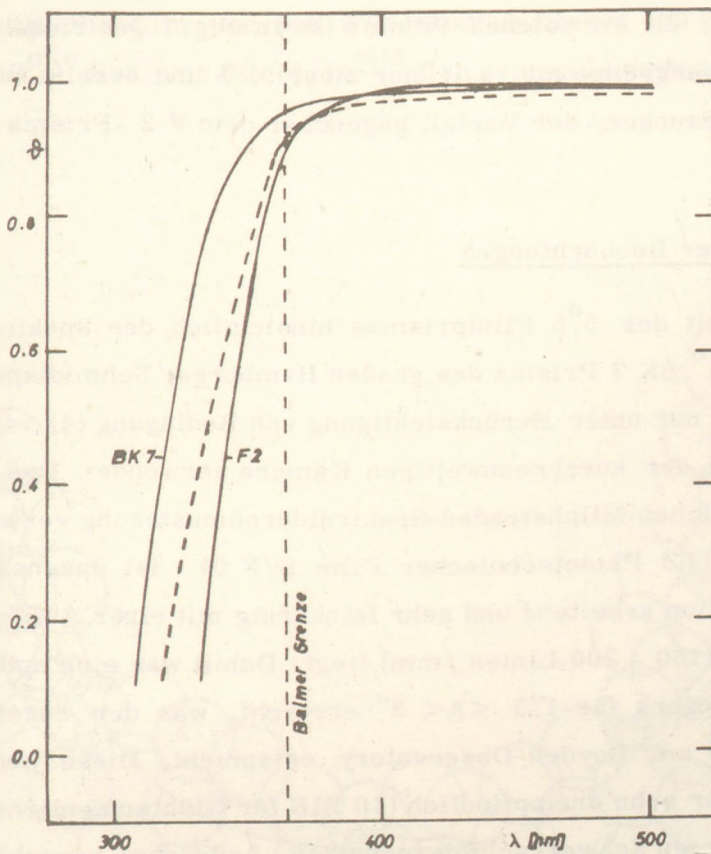


Abbildung 1: Der Verlauf des Transmissionskoeffizienten $\phi(\lambda)$ für 2.5 cm dickes BK 7 - und F 2 -Glas (ausgezogene Kurven). Die gestrichelte Kurve bezieht sich auf ein BK 7 -Prisma mit gleicher Winkeldispersion wie ein F 2 -Prisma mit 2.5 [cm] effektiver Dicke.

Nach Angaben der Firma SCHOTT & GEN./Mainz beträgt der Reintransmissionskoeffizient $\phi(\lambda)$ für 2.5 cm dicke Glasscheiben an der Balmergrenze et-

wa 89 % für Flint F 2 - und 96 % für BK 7 -Glas und sinkt unter 50 % bei $\lambda = 3400 \text{ \AA}$ für F 2 bzw. $\lambda = 3200 \text{ \AA}$ für BK 7 (Fig.1, ausgezogene Kurven). Jedoch verschwindet die Überlegenheit des BK 7 -Glases hinsichtlich seiner besseren UV-Transparenz nahezu, wenn man Prismen mit gleicher Winkeldispersion betrachtet:

Definiert man die effektive Glasdicke d eines Prismas mit der Basisdicke B und kleinem brechenden Winkel durch

$$d = \frac{1}{2} \cdot B \simeq \frac{1}{2} A \cdot \vartheta;$$

(A = Prismaapertur), so folgt aus (1) für die Dicke eines BK 7 -Prismas mit gleicher Winkeldispersion wie es ein F 2 -Prisma besitzt:

$$d_{\text{BK7}} \simeq 2.2 \cdot d_{\text{F2}}.$$

Der Verlauf $\vartheta(\lambda)$ für ein solches Prisma ist in Fig.1 gestrichelt eingezeichnet: an der Balmergrenze ist $\vartheta(\lambda)$ nur mehr 91 % und bereits bei $\lambda = 3350 \text{ \AA}$ auf unter 50 % gesunken; der Vorteil gegenüber dem F 2 -Prisma ist praktisch verschwunden.

II) Die Anlage der Beobachtungen

Die Überlegenheit des 5⁰5 Flintprismas hinsichtlich der spektralen Reinheit gegenüber dem 4⁰ BK 7 Prisma des großen Hamburger Schmidtspiegels um den Faktor 3.6 wird nur unter Berücksichtigung von Bedingung (4) voll ausgenützt, wenn man es mit der kurzbrennweitigen Kamera verwendet. Das für die Aufnahmen der südlichen Milchstraßen-Spektraldurchmusterung verwendete Filmmaterial - PERUTZ Phototechnischer Film B/F 04 - ist unsensibilisiert, mit normaler Gradation arbeitend und sehr feinkörnig mit einer Auflösung, die unter $6 \cdot 10^{-4} \text{ cm}$ (160 - 200 Linien /mm) liegt. Damit war eine optimale Anpassung des Empfängers für $1''.5 < \beta < 3''$ erreicht, was den durchschnittlichen "seeing"-Werten am Boyden Observatory entspricht. Diese photographische Emulsion ist zwar sehr unempfindlich (10 DIN für Glühlampenlicht), besitzt jedoch einen günstigen Schwarzschildexponenten. Außerdem bewirkt der größere Informationsspeicher als Folge der Feinkörnigkeit der Schicht ein Hinausschieben der erreichbaren Grenzgröße zu schwächeren Helligkeiten, die für die Objektivprismenaufnahme um 11^m liegt. Trotz des hohen Öffnungsverhältnisses der Kamera erlaubt diese Emulsion Belichtungszeiten bis zu 45^{min} ehe die Verschleierung durch den Himmel merklich wird. Diese Aufnahmezeiten wurden durchweg für die Spektralaufnahmen eingehalten.

Die Verbreiterung der Spektren um etwa $30''$ (0.1 mm auf dem Film) geschah in 9 Schritten mit Hilfe des Führungsmikrometers am Leitrohr.

Über die Verteilung der etwa 100 Programmfelder längs der südlichen Milchstraße gibt Fig. 2 Auskunft. Diese wurden so angelegt, daß mindestens ein 12° breiter Streifen die Milchstraße lückenlos überdeckt. Im galaktischen Längenintervall $340^\circ < l'' < 10^\circ$ wurde die Überdeckungsbreite auf 20° erhöht. Eine Überlappung mit der Hamburg-Cleveland-Durchmusterung im Längenbereich $10^\circ < l'' < 25^\circ$ (gestrichelte Felder der Fig. 2) ermöglicht einen guten Anschluß und Vergleich mit jener. Die gegenseitige Überdeckung der Einzelfelder selbst beläuft sich bis zu mehreren Graden, so daß mit Direktaufnahmen Helligkeitsübertragungen erleichtert werden.

Die Spektralaufnahmen im Blauen wurden noch durch unverbreiterte Objektivprismenaufnahmen mit Kodak 103a - E Platten + RG 1 Filter (20^{min} Belichtung) sowie durch Direktaufnahmen im U, B, V - System unter Verwendung von Kodak Royal Ortho Planfilm und den Filterkombinationen UG 2/ 20^{min} Bel., BG 12 + GG 13/ 10^{min} Bel. und GG 14/ 10^{min} Bel. vervollständigt.

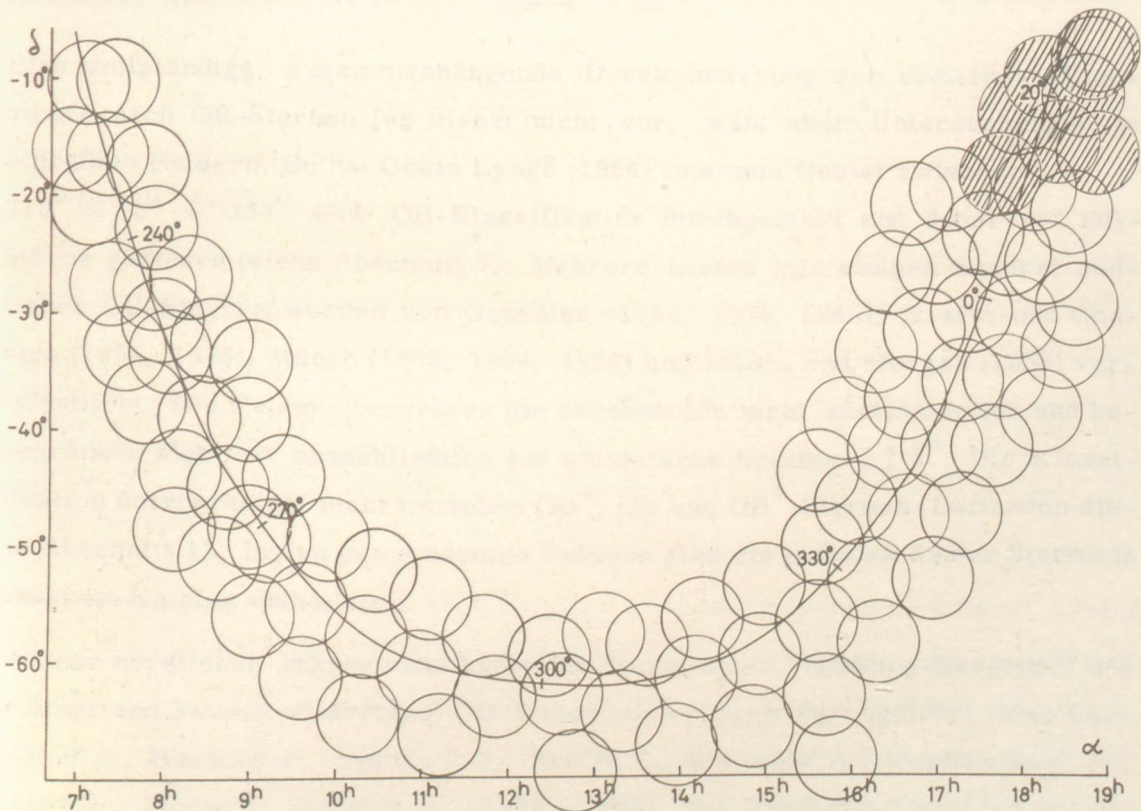


Abbildung 2: Die Verteilung der Programmfelder der Spektraldurchmusterung der südlichen Milchstraße in R A und Dekl. Die schraffierten Felder zeigen Überschneidungen mit der Hamburg-Cleveland Durchmusterung an.

OB-Sterne der südlichen Milchstraße

von

G. Klare und B. Szeidl

A catalogue of 1660 southern OB⁺ and OB stars is presented. They were discovered on objective prism plates in a region along the milky way between $l'' = 233^{\circ}$ and $l'' = 20^{\circ}$ and $b'' = \pm 12.5$. The limiting magnitude is $m_B = 11.5$.

Der vorliegende Katalog enthält das Ergebnis einer Durchmusterung der südlichen Milchstraße nach Sternen frühen Spektraltyps hoher Leuchtkraft. Die Durchmusterung wurde auf 90 Objektivprismenaufnahmen vorgenommen, die in den Jahren 1962 und 1963 an der Boyden-Sternwarte mit dem Hamburger Schmidt-Spiegel (36/44/62.5 cm) gewonnen wurden (Geyer, 1966). Die bearbeiteten Aufnahmen überdecken die Milchstraße in einem Band von ± 12.5 galaktischer Breite von $l'' = 233^{\circ}$ bis $l'' = 20^{\circ}$.

Eine vollständige, zusammenhängende Durchmusterung der südlichen Milchstraße nach OB-Sternen lag bisher nicht vor, wohl aber Untersuchungen in einzelnen Feldern. So hat Gösta Lyngå (1964) in einem Gebiet zwischen $310^{\circ} \leq l'' \leq 334^{\circ}$ eine OB-Klassifikation durchgeführt und dabei 483 OB-Sterne gefunden (siehe Abschnitt 7). Mehrere Listen mit einigen hundert südlichen OB-Sternen wurden von Gonzáles (1953, 1954, 1955), Iriarte und Chavira (1954, 1955), Münch (1953, 1954, 1956) und Münch und Morgan (1953) veröffentlicht. Die Felder überdecken die Milchstraße nicht kontinuierlich und beschränken sich fast ausschließlich auf galaktische Breiten $< \pm 5^{\circ}$. Die Klassifikation unterscheidet nicht zwischen OB⁺, OB und OB⁻-Sternen (Definition siehe Abschnitt 1). In den gemeinsamen Feldern sind die meisten dieser Sterne in unserem Katalog enthalten.

Bei der nördlichen Milchstraße haben die Sternwarten Hamburg-Bergedorf und Warner and Swasey (Cleveland) OB-Durchmusterungen durchgeführt (Mac Connell D. J., Hardorp J., Nassau J. J., Rohlf K., Slettebak A., Stephenson C. B., Stock J., Theile I., Voigt H. H., 1959 - 1965). Die Hamburg-Cleveland und die Heidelberger Durchmusterung überdecken bis auf eine Lücke zwischen $233^{\circ} > l'' > 225^{\circ}$ die gesamte Milchstraße.

1. Klassifikationskriterien

Slettebak und Stock (1957) haben Kriterien angegeben, nach denen sich mit Spektren geringer Dispersion frühe Sterne hoher Leuchtkraft erkennen lassen. Sie definieren drei Hauptgruppen, die in der Reihenfolge abnehmender Leuchtkräfte die Bezeichnungen OB^+ , OB und OB^- tragen. Die Klassifikationskriterien sind die folgenden:

- OB^+ : Es sind keine Balmerlinien und keine Emissionsmerkmale zu erkennen.
- OB : Die Balmerlinien sind zwar schwach vorhanden, aber sicher zu erkennen.
- OB^- : Die Balmerlinien sind stärker als bei den OB -Sternen, jedoch schwächer als bei Sternen vom Typ B1.5 V. $H\epsilon$ Linien sind nicht sichtbar.

Bei unserer Durchmusterung ist nach denselben Kriterien vorgegangen worden. Auf den Hamburger Spektralaufnahmen konnte noch die Untergruppe der OB_{ce} -Sterne von den OB -Sternen abgetrennt werden. Sie zeigt bei schwachen Balmerlinien das Balmerkontinuum in Emission. Bei unserem Material war diese Unterscheidung nicht möglich.

2. Klassifikationsvergleich Klare-Szeidl; Heidelberg-Hamburg

Vor Beginn der Durchmusterung haben die Autoren fünf Felder (Aufnahme Nr. 207, 212, 228, 229, 237) unabhängig voneinander klassifiziert. Der Vergleich ihrer Ergebnisse ist in Tabelle 1 zusammengestellt. Während der Durchmusterung wurde die gegenseitige Übereinstimmung noch besser, insbesondere in der Abgrenzung der OB -Sterne gegen die OB^- -Sterne.

Vergleich mit Hamburg: Unsere Felder überlappen sich bei $\ell'' = 20^\circ$ (Scutum) mit folgenden Feldern der Hamburger Durchmusterung: Identification Charts (IVa) Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 20, 21, 22, 23, 24, 31, 32, 34.

Für insgesamt 198 gemeinsame Sterne war deshalb ein unmittelbarer Vergleich möglich, dessen Ergebnisse in Tabelle 2 wiedergegeben sind. Danach neigen wir dazu etwas "früher" zu klassifizieren. Mit der Bezeichnung "and" sind solche Sterne gemeint, die von Hamburg bzw. von uns nicht mehr klassifiziert wurden. Bedenkt man, daß die Kriterien nicht sehr scharf und die Grenzen zwischen den Gruppen fließend sind, so ist die Übereinstimmung befriedigend.

Anhand von Sternen, für die auch MK-Spektraltypen bekannt sind, hat sich gezeigt, daß unsere OB^- -Gruppe in zahlreichen Fällen Sterne bis einschließlich B9 enthielt. Die OB^- -Sterne sind deshalb in den Katalog nicht mit aufgenommen.

Tabelle 1: Klassifikationsvergleich Klare-Szeidl

		Klare		
		OB ⁺	OB	and.
Szeidl	OB ⁺	27	2	---
	OB	8	94	2
	and.	---	29	---

Tabelle 2: Klassifikationsvergleich Hamburg-Heidelberg

		Heidelberg		
		OB ⁺	OB	and.
Hamburg	OB ⁺	34	5	2
	OB	24	74	10
	OB ⁻	0	11	20
	and.	1	17	---

3. Durchmusterung

Bei der Durchmusterung unserer Spektralaufnahmen hat Klare bei $\ell'' = 20^\circ$, Szeidl bei $\ell'' = 233^\circ$ angefangen. Nachdem wir uns bei $\ell'' = 315^\circ$ getroffen hatten, hat jeder von uns die klassifizierten Spektren des anderen überprüft, und dabei auch auf übersehene OB-Sterne geachtet.

Der folgende Katalog enthält 1660 Sterne. Davon entfallen:

- 251 Sterne auf die Gruppe der OB⁺-Sterne
- 1409 Sterne auf die Gruppe der OB⁻-Sterne

Bis auf 22 Sterne sind alle in der "Cape-Photographic-Durchmusterung" (Gill und Kapteyn, 1896 - 1900) enthalten. Wir sehen aus diesem Grunde davon ab, Direkt- oder Objektivprismenaufnahmen zu veröffentlichen; die Identifikation von Durchmusterungssternen sollte für den Beobachter keinerlei Schwierigkeiten bereiten. Für diejenigen Sterne, die weder in der "Cape-Photographic-Durchmusterung" noch im "Henry-Draper-Katalog" enthalten sind, werden im Anhang Umgebungskärtchen gegeben.

4. Positionen und Helligkeiten

Unsere Spektren wurden zunächst auf den Franklin-Adams-Karten (Johannesburger Sternatlas) identifiziert und die Positionen auf diesen Karten mit einer Genauigkeit von $\pm 0^m.1$ in Rektaszension und $\pm 1'$ in Deklination ausgemessen. Diese Genauigkeit war zur eindeutigen Identifikation mit den Katalogen der "Cape-Photographic-Durchmusterung" ausreichend, deren auf das Äquinoktium 1950.0 reduzierte Örter wir in unseren Katalog übernommen haben.

Die scheinbaren Helligkeiten sind für alle Durchmusterungssterne ebenfalls der "Cape-Photographic-Durchmusterung" entnommen. Für folgende fünf Sterne wurden die photographischen Helligkeiten des Henry-Draper-Katalogs angegeben: Nr. 1376, 1602, 1619, 1627, 1640. Die Helligkeiten der verbleibenden 17 Sterne wurden auf den Objektivprismenaufnahmen und den Karten des Johannesburger Photographischen Sternatlases geschätzt, wobei die Genauigkeit einer Schätzung etwa $\pm 0^m.5$ beträgt. Es handelt sich dabei um folgende Objekte: Nr. 42, 317, 458, 584, 643, 682, 837, 885, 907, 936, 956, 970, 987, 1027, 1419, 1430, 1580. Von 327 Sternen (siehe Abschnitt 5) standen sowohl Cape-Hellig-

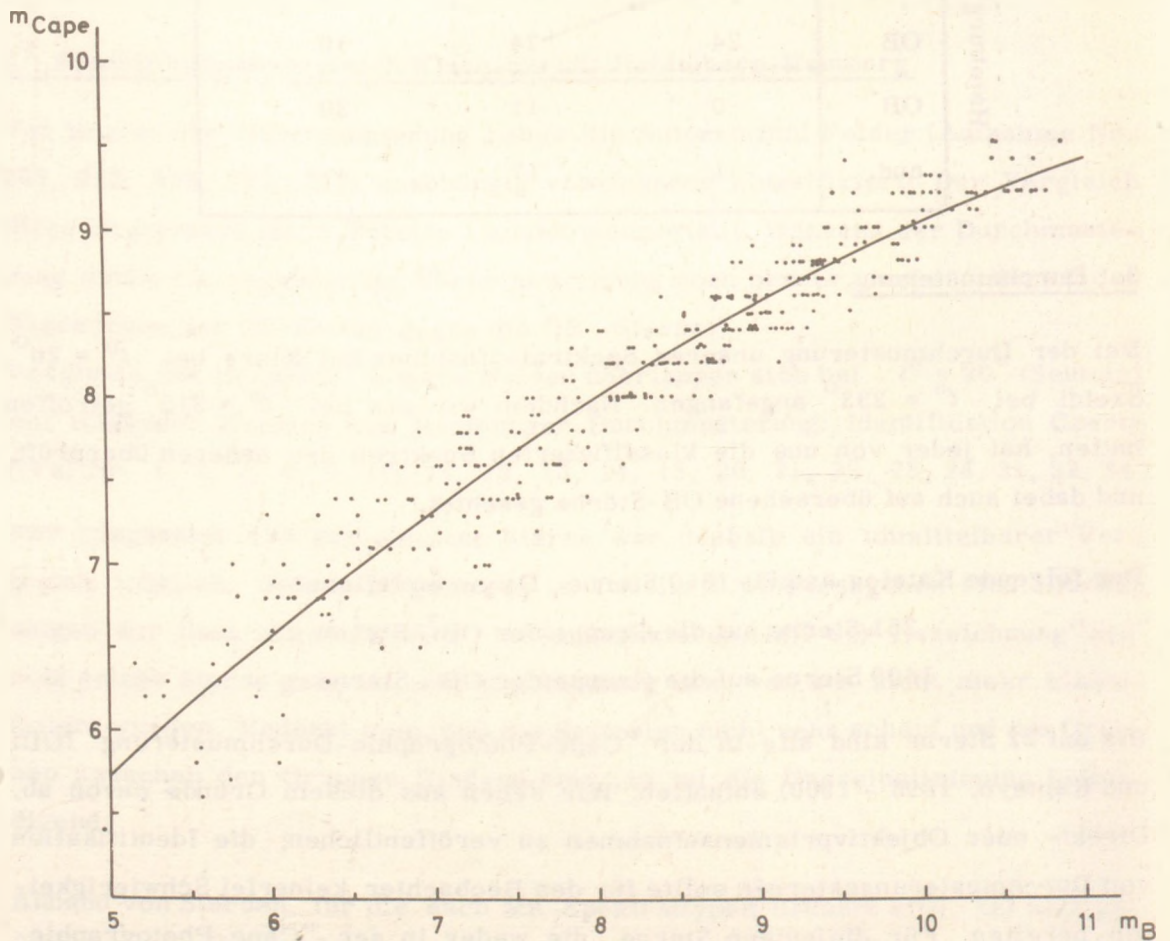


Abbildung 1: Beziehung zwischen den B-Helligkeiten des UBV-Systems und den Helligkeiten der Cape-Photographic-Durchmusterung.

keiten als auch lichtelektrisch gemessene B-Helligkeiten des UBV-Systems zur Verfügung. Wir haben daher die Beziehung zwischen beiden Systemen durch eine Ausgleichung mit quadratischem Ansatz abgeleitet. Die so erhaltene Helligkeitsgleichung hat die Form:

$$m(\text{Cape}) = 0.00 + 1.386 B - 0.0484 B^2$$

Abbildung 1 zeigt die Streuung der einzelnen Helligkeitswerte um dieses Gesetz.

Die Grenzhelligkeit unseres Katalogs liegt im System der Cape-Helligkeiten etwa bei 10.0, im System der B-Helligkeiten etwa bei 11.5. Vollständig ist die Durchmusterung bis $m(\text{Cape}) = 9.0 - 9.5$.

5. Spektraltyp

Etwa 60 % unserer Sterne sind im Henry-Draper-Katalog enthalten. Wir haben sie einerseits der Vollständigkeit halber in den Katalog aufgenommen, andererseits deshalb, weil der HD-Spektraltyp in vielen Fällen beträchtlich "zu spät" angegeben wird, wie ein Vergleich zwischen der Häufigkeitsverteilung der MK- und HD-Spektren von 264 Sternen zeigt (siehe Abbildung 2). Man erkennt zwei ausgeprägte, bei späteren Spektraltypen liegende Maxima in der Verteilung der HD-Spektren.

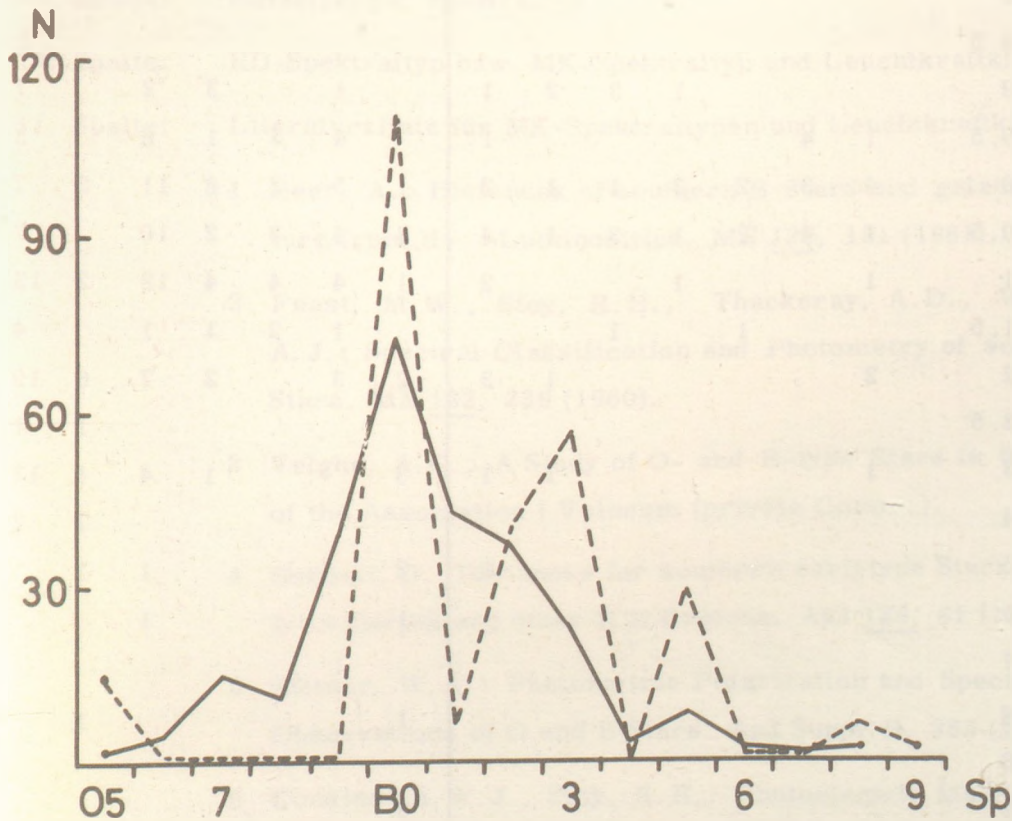


Abbildung 2: Häufigkeitsverteilung der MK- und HD-Spektren für 264 Sterne.

Für seine Untersuchungen über interstellare Absorption hat Th. Neckel (1966) ein umfangreiches Material an O und B-Sternen zusammengestellt, für die lichtelektrisch gemessene Helligkeiten, MK-Spektraltypen und Leuchtkraftklassen vorliegen. Von unserem Katalog befinden sich darunter 70 OB⁺-Sterne und 257 OB-Sterne. Anstelle des HD-Spektraltyps wurde in diesen 327 Fällen der MK-Spektraltyp und die Leuchtkraftklasse angegeben. Tabelle 3 zeigt die Verteilung der OB⁺- und OB-Sterne auf MK-Spektraltypen und Leuchtkraftklassen.

Tabelle 3: Verteilung von 327 OB- und OB⁺-Sternen auf MK-Spektraltypen und Leuchtkraftklassen.

MK-Sp	OB ⁺								OB							
	Ia	Iab	Ib	II	III	IV	V		Ia	Iab	Ib	II	III	IV	V	
O 5							1									1
O 6							1									5
O 6.5																1
O 7							2									9
O 7.5							2									2
O 8							4									8
O 8.5																2
O 9				1	3	2	1		1			3	2			7
O 9.5	1	4					1		4	3	1	6				3
B 0	4	3	2	3	1	1	2		1	5	2	6	11	5		7
B 0.5	1	4	2	1	3	1	4		3	4	3	2	10			7
B 1	1			1			2		1	4	4	4	12	2	13	
B 1.5			1		1					1	2	1	1		4	
B 2	2					1	3		2	3		2	7	6	19	
B 2.5														1	1	
B 3	1					1	1		3			1	4	1	12	
B 4														1	2	
B 5							1		2				1	1		
B 6									1				1			
B 7										1						
B 8									1						1	
A 0																
A 2									3							
F 0									1							

Die mittleren absoluten Helligkeiten und die Streuung beider Gruppen ergeben sich aus diesem Material zu:

$$OB^+ : M = -5.24 \pm 1.34$$

$$OB : M = -4.59 \pm 1.60.$$

6. Katalog

Der Katalog ist nach Rektaszensionen geordnet und fortlaufend numeriert. Die einzelnen Spalten haben folgende Bedeutung:

1. Spalte: Laufende Nummer
2. Spalte: Nummer der Cape-Photographic-Durchmusterung (CPD)
3. Spalte: Nummer des Henry-Draper-Katalogs (HD)
4. Spalte: R. A. Rektaszension für das Äquinoktium 1950.0
5. Spalte: Dec. Deklination für das Äquinoktium 1950.0
6. Spalte: Neue galaktische Länge l''
7. Spalte: Neue galaktische Breite b''
8. Spalte: Scheinbare photographische Helligkeit (m_{CPD})
9. Spalte: Heidelberger Spektraltyp
10. Spalte: HD-Spektraltyp bzw. MK-Spektraltyp und Leuchtkraftklasse (Sp)
11. Spalte: Literaturzitate für MK-Spektraltypen und Leuchtkraftklassen:
 - 1 Beer, A.: Distances of southern B-Stars and galactic Structure from $H\gamma$ -Luminosities. MN 123, 191 (1961).
 - 2 Feast, M.W., Stoy, R.H., Thackeray, A.D., Wesselink, A.J.: Spectral Classification and Photometry of southern B-Stars. MN 122, 239 (1960).
 - 3 Velghe, A.G.: A Study of O- and B-type Stars in the Region of the Association I Velorum (private Comm.).
 - 4 Hoffleit, D.: Distances for southern earlytype Stars especially in Carina and other H II Regions. ApJ 124, 61 (1956).
 - 5 Hiltner, W.A.: Photometric Polarization and Spectrographic Observations of O and B Stars. ApJ Suppl. II, 389 (1956).
 - 6 Cousins, A.W.J., Stoy, R.H.: Photoelectric Magnitudes and Colours of southern Stars. Royal Obs. Bull. Nr. 64 (1963).

- 7 Johnson, H.L., Borgmann J.: The Law of interstellar Extinction. BAN XVII, 115 (1963).
- 8 Whiteoak, J.B.: An Association of O and B Stars in Ara. MN 125, 105 (1962).
- 9 Morgan, Code, Whitford: ApJ Suppl. 2, 41 (1955).
- 10 Walraven, Th. and J.H.: A new photoelectric Method. BAN XV, 67 (1960).
- 11 Hiltner, W.A., Johnson, H.L.: The Law of interstellar Reddening and Absorption. ApJ 124, 367 (1956).
- 12 Elske van P. Smith: Interstellar Polarization in the northern Milky Way. ApJ 124, 43 (1956).

Bemerkungen: Nr. 42 ist identisch mit BD -18° 1873; Nr. 354 ist identisch mit CPD -56° 2763; Nr. 449 und 450 sind identisch; Nr. 853 hat die CPD-Nr. -59° 5209; Nr. 902 hat die CPD-Nr. -60° 5443; Nr. 1580 ist identisch mit BD -18° 4829.

7. Vergleich des Heidelberger OB-Katalogs mit dem OB-Katalog von Lyngå.

Der Katalog von Lyngå enthält 483 Sterne. Die Anzahl der Sterne des Heidelberger Katalogs im gleichen Feld beträgt 243. Davon sind 160 in beiden Katalogen gemeinsam enthalten. Die im Heidelberger Katalog nicht enthaltenen 323 Objekte verteilen sich folgendermaßen auf die drei Gruppen:

Tabelle 4: Aufteilung der im Heidelberger Katalog nicht enthaltenen Lyngå-Sterne

m (Cape) ≥ 9.5			m (Cape) < 9.5		
OB ⁺	OB	OB ⁻	OB ⁺	OB	OB ⁻
70	87	82	10	25	49

Da der vorliegende Katalog einerseits nur bis $m(\text{Cape}) = 9.0 - 9.5$ vollständig ist und andererseits die OB⁻-Gruppe nicht enthält, so sind also 10 OB⁺-Sterne und 25 OB-Sterne von uns in diesem Feld übersehen worden. Das ist aber verständlich, da die Helligkeit der meisten dieser 35 Objekte zwischen $9.0 < m < 9.5$ liegt.

Im Heidelberger Katalog befinden sich 83 Sterne, die von Lyngå nicht klassifiziert wurden. Tabelle 5 gibt deren Verteilung auf die Helligkeit und OB-Gruppen an.

Tabelle 5: Die von Lyngå nicht klassifizierten Heidelberger Sterne

m (Cape)	OB ⁺	OB
7.0 - 7.9	1	9
8.0 - 8.9	2	14
9.0 - 9.9	6	46
> 10.0	-	5

8. Verteilung der OB-Sterne

Abbildung 3 zeigt die Verteilung aller Sterne des Katalogs längs des galaktischen Äquators, oben für OB- und darunter für OB⁺-Sterne. Die Häufigkeits-

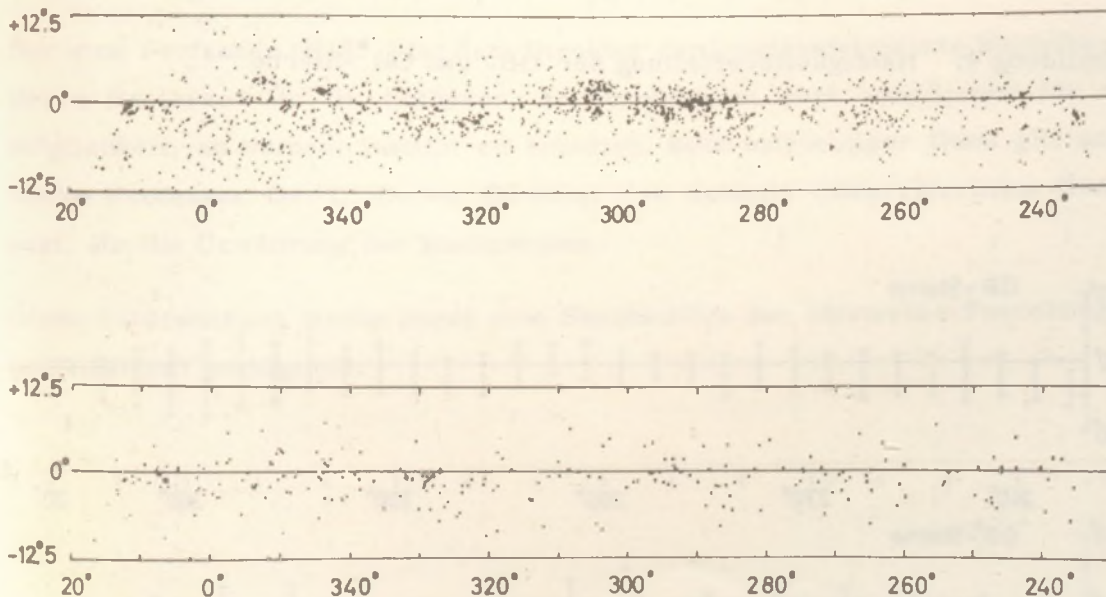


Abbildung 3: Verteilung aller OB-Sterne (oben) und aller OB⁺-Sterne (unten) des Heidelberger Katalogs

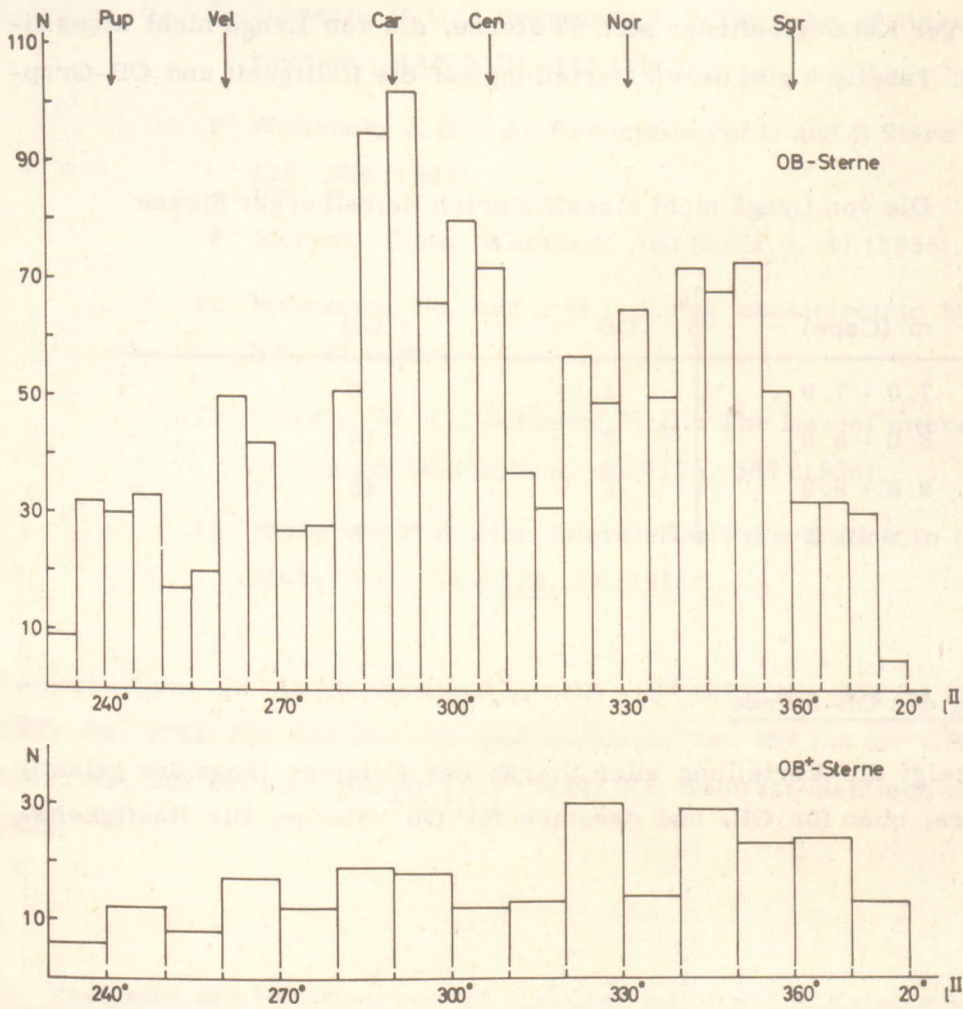


Abbildung 4: Häufigkeitsverteilung der OB- und OB⁺-Sterne

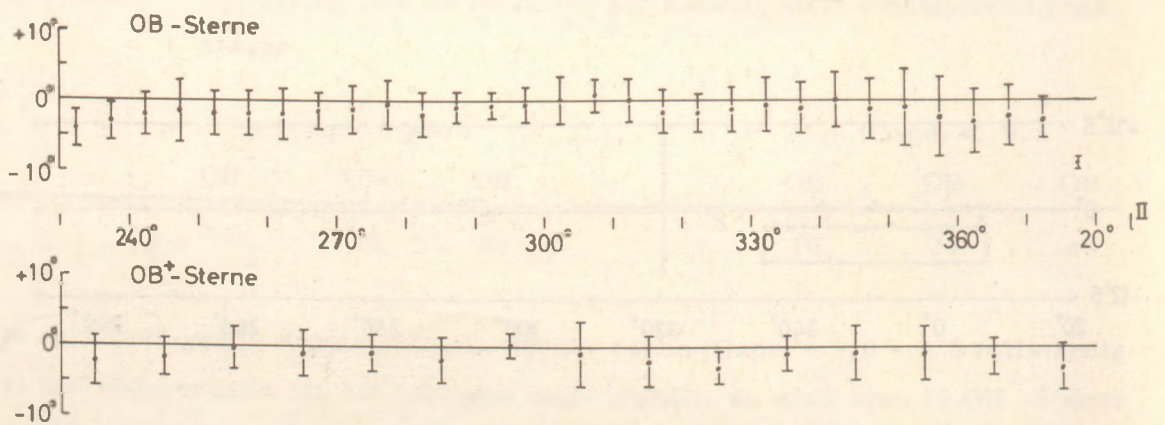


Abbildung 5: Mittlere galaktische Breiten der OB- und OB⁺-Sterne

verteilung in Intervallen von fünf zu fünf Grad galaktischer Länge zeigt das Histogramm in Abbildung 4. Die Verteilung ist wesentlich gleichmäßiger als bei den OB-Sternen der nördlichen Milchstraße nach dem Hamburger Material. Das dürfte eine Folge der sehr viel komplexeren Struktur der interstellaren Absorption am Nordhimmel sein.

In Abbildung 5 ist schließlich noch die Lage der mittleren galaktischen Breiten der südlichen OB-Sterne dargestellt. Sie liegen systematisch südlich des galaktischen Äquators, was vermutlich durch eine Absorptionsschicht in Sonnennähe vorgetäuscht wird (vgl. Th. Neckel, 1966).

Unser besonderer Dank gilt Herrn Professor Dr. H. Elsässer, der diese Untersuchung angeregt und gefördert hat. Die notwendigen Rechnungen wurden an der Rechenanlage Siemens 2002 der Universität Heidelberg ausgeführt. Herr Dr. Th. Neckel hat die Programme dazu angefertigt und den Ablauf der Rechnungen überwacht. Wir danken an dieser Stelle für seine Hilfe.

Der eine Verfasser (B.Sz.) ist dem Direktor der Landessternwarte Heidelberg, Herrn Professor Dr. H. Elsässer, zu besonderem Dank verpflichtet für die Möglichkeit, an seinem Institut zu arbeiten. Sein aufrichtiger Dank gilt auch Herrn Professor Dr. L. Detre, Direktor des Konkoly Observatoriums Budapest, für die Gewährung der Studienreise.

Diese Untersuchung wurde durch eine Sachbeihilfe der Deutschen Forschungsgemeinschaft ermöglicht.

Literatur

- Geyer E.: Veröffentlichungen der Landessternwarte Heidelberg-Königstuhl, Band 18, (1966).
- Gill D., Kapteyn J.C.: Annals of the Cape Observatory, Vol.III (1896), Vol.IV (1897), Vol.V (1900).
- González G., González G.:
Tonantzintla Bol. Vol.1, Nr. 5, 1 (1953); Tonantzintla Bol. Vol.2, Nr. 11, 25 (1954); Nr. 13, 3 (1955).
- Hardorp J., Rohlf K., Slettebak A., Stock J.:
Hamburger Sternwarte / Warner and Swasey Observatory, Vol.I (1959).
- Hardorp J., Theile I., Voigt H.H.:
Hamburger Sternwarte / Warner and Swasey Observatory, Vol.III (1964).
- Hardorp J., Theile I., Voigt H.H.:
Hamburger Sternwarte / Warner and Swasey Observatory, Vol.V (1965).
- Iriarte B., Chavira E.: Tonantzintla Bol. Vol.1, Nr. 9, 41 (1954); Tonantzintla Bol. Vol.2, Nr. 11, 27 (1954); Nr. 13, 12 (1955).
- Lyngå G.: Acta Universitatis Lundensis, Sectio II Nr. 15 (1964).
- Münch L.:
Tonantzintla Bol. Vol. 1, Nr. 8, 27 (1953); Nr. 9, 29 (1954). Tonantzintla Bol. Vol. 2, Nr. 11, 19 (1954); Nr. 14, 35 (1956); Nr. 15, 27 (1956).
- Münch L., Morgan W.W.: Tonantzintla Bol. Vol. 1, Nr. 8, 19 (1953).
- Nassau J.J., Stephenson C.B.:
Hamburger Sternwarte / Warner and Swasey Observatory, Vol.IV (1963).
- Nassau J.J., Stephenson C.B., MacConnell D.J.:
Hamburger Sternwarte / Warner and Swasey Observatory, Vol.VI (1965).
- Neckel Th.: Z.Astrophys. 63, 221 (1966).
- Stock J., Nassau J.J., Stephenson C.B.:
Hamburger Sternwarte / Warner and Swasey Observatory, Vol.II (1960).

Nr.	CPD	HD	R.A.	Dec.	ℓ''	b''	m_{CPD}		Sp.	Lit.
1	-22 1594	51630	6 55.1	-22 8	233.47	-8.71	6.9	OB	B8	
2	-21 1662	52437	6 58.2	-22 3	233.72	-8.04	6.9	OB	B4V	6
3	-23 1827	54309	7 5.3	-23 46	236.01	-7.33	6.4	OB+	B3	
4	-23 1858	54669	7 6.7	-23 58	236.34	-7.14	7.4	OB	B3	
5	-30 1551	55173	7 8.6	-30 35	242.51	-9.72	7.8	OB	B3	
6	-27 1791		7 10.0	-27 38	239.98	-8.13	8.7	OB		
7	-30 1579	55958	7 11.9	-30 59	243.20	-9.27	7.2	OB	B3	
8	-23 1978	56094	7 12.7	-23 23	236.45	-5.67	7.6	OB	B3	
9	-24 2125		7 13.6	-24 29	237.52	-5.97	9.0	OB		
10	-20 2167		7 15.2	-20 28	234.12	-3.79	9.4	OB		
11	-20 2170		7 15.3	-20 59	234.59	-4.00	9.2	OB		
12	-26 1971		7 16.7	-26 52	239.98	-6.45	8.5	OB		
13	-24 2248		7 17.1	-24 52	238.24	-5.45	7.1	OB		
14	-25 2190	57193	7 17.1	-25 28	238.77	-5.73	7.9	OB	B5	
15	-24 2252		7 17.3	-24 36	238.02	-5.28	9.0	OB		
16	-21 2019	57236	7 17.4	-21 55	235.65	-4.01	8.6	OB	OBV	11
17	-21 2034	57370	7 18.0	-21 47	235.60	-3.82	8.4	OB	B3	
18	-23 2084	57393	7 18.0	-23 59	237.55	-4.85	8.6	OB	B	
19	-20 2245		7 18.4	-21 8	235.07	-3.43	8.9	OB		
20	-20 2264	57613	7 19.1	-20 38	234.70	-3.07	8.8	OB	B8	
21	-19 2072		7 19.4	-19 55	234.10	-2.66	9.4	OB		
22	-19 2082		7 20.0	-19 58	234.21	-2.57	9.0	OB		
23	-20 2303		7 20.3	-20 45	234.95	-2.86	9.0	OB		
24	-20 2305		7 20.4	-20 48	235.00	-2.86	9.0	OB		
25	-20 2314		7 20.7	-20 47	235.02	-2.79	8.9	OB		
26	-25 2282	58011	7 20.7	-25 54	239.54	-5.22	7.4	OB+	B1	
27	-25 2290		7 21.0	-25 25	239.14	-4.93	8.7	OB		
28	-36 1261	58260	7 21.5	-36 14	248.87	-9.84	7.1	OB	B3 III	6
29	-23 2161	58256	7 21.9	-23 50	237.84	-4.01	8.6	OB	B3	
30	-20 2343	58321	7 22.2	-21 0	235.38	-2.59	8.9	OB	B8	
31	-28 1984		7 22.2	-28 43	242.20	-6.25	7.2	OB		
32	-20 2357	58416	7 22.6	-20 36	235.06	-2.34	8.9	OB	B2	
33	-20 2365	58509	7 22.8	-20 56	235.38	-2.43	8.6	OB	B5	
34	-20 2366		7 22.8	-21 4	235.49	-2.49	8.5	OB		
35	-20 2370	58510	7 22.9	-21 5	235.52	-2.48	7.1	OB+	B2	
36	-20 2375		7 23.0	-20 56	235.40	-2.39	8.7	OB		
37	-26 2106	58673	7 23.6	-26 31	240.38	-4.94	8.9	OB	A2	
38	-20 2437		7 24.9	-20 48	235.49	-1.95	9.1	OB		
39	-31 1588	59550	7 27.2	-31 21	245.04	-6.53	5.6	OB	B2.5 IV	6
40	-21 2238	59498	7 27.3	-21 45	236.60	-1.91	8.2	OB	B8	
41	-33 1536	59864	7 28.7	-33 59	247.53	-7.49	7.6	OB	B0	
42		59813	7 28.8	-18 50	234.22	-0.19	9.8	OB	B3	
43	-28 2150	60196	7 30.2	-28 37	242.94	-4.65	8.5	OB	B0.5 III	5
44	-27 2143		7 30.3	-28 1	242.43	-4.34	8.9	OB		
45	-27 2151	60284	7 30.6	-27 45	242.23	-4.15	8.6	OB	B1 III	5
46	-28 2161	60369	7 31.0	-28 12	242.67	-4.29	7.8	OB	B3	
47	-27 2163	60479	7 31.5	-27 51	242.41	-4.03	8.2	OB	B0 II	5
48	-19 2352	60553	7 32.1	-20 1	235.63	-0.10	7.2	OB	B3	
49	-21 2364		7 32.8	-21 59	237.42	-0.90	9.2	OB		
50	-21 2383		7 33.2	-21 29	237.03	-0.57	9.2	OB		
51	-22 2386		7 33.7	-22 46	238.20	-1.11	9.4	OB		
52	-25 2577	61071	7 34.4	-25 13	240.42	-2.17	7.4	OB	B5	
53	-19 2396	61068	7 34.5	-19 35	235.52	0.62	5.8	OB	B2 III	9
54	-31 1701		7 34.6	-32 6	246.46	-5.50	8.7	OB+		
55	-34 1474		7 34.8	-34 18	248.41	-6.53	9.3	OB		
56	-32 1627	61355	7 35.6	-32 17	246.72	-5.41	8.4	OB	B3	
57	-23 2513		7 36.0	-23 48	239.36	-1.17	9.2	OB+		
58	-31 1746	61709	7 37.3	-31 11	245.94	-4.55	8.4	OB	B1	
59	-32 1661		7 37.5	-32 24	247.02	-5.12	9.0	OB		
60	-32 1668	61827	7 37.9	-32 27	247.11	-5.07	8.2	OB	OBV	12

Nr.	CPD	HD	R. A.	Dec.	ℓ''	b''	m_{CPD}		Sp.	Lit.
61	-51 1757	61851	7 38.0	-31 24	246.21	-4.53	8.4	OB	B5	
62	-31 1781		7 38.9	-31 49	246.66	-4.57	9.0	OB		
63	-32 1682	62150	7 39.3	-32 31	247.32	-4.85	8.2	OB	B3 A	9
64	-33 1682		7 39.7	-33 42	248.40	-5.35	9.2	OB		
65	-32 1689		7 39.8	-32 30	247.35	-4.75	9.3	OB+		
66	-32 1694		7 39.9	-32 57	247.76	-4.95	8.9	OB		
67	-20 2868	62391	7 40.8	-21 3	237.53	1.16	9.2	OB	B3	
68	-29 2026		7 41.5	-29 11	244.66	-2.78	9.2	OB		
69	-21 2679	62654	7 42.1	-21 37	238.19	1.15	9.0	OB	B8	
70	-40 1682	62753	7 42.1	-40 12	254.32	-8.13	7.0	OB	B2	
71	-21 2689	62678	7 42.4	-21 22	238.00	1.32	9.2	OB	B5	
72	-32 1734		7 42.5	-33 6	248.15	-4.55	8.8	OB+		
73	-26 2486	62780	7 42.6	-26 50	242.73	-1.38	8.9	OB	B	
74	-31 1856		7 42.7	-32 7	247.32	-4.02	8.4	OB+		
75	-23 2812		7 43.0	-24 1	240.34	0.11	9.2	OB+		
76	-20 2923	62866	7 43.1	-20 42	237.49	1.81	8.6	OB+	B	
77	-37 1555	62991	7 43.3	-37 46	252.30	-6.73	7.0	OB	B3	
78	-26 2525	63005	7 43.7	-26 22	242.46	-0.93	8.5	OB	07 V	5
79	-36 1608	63150	7 44.1	-36 23	251.18	-5.89	8.4	OB	05	
80	-26 2557		7 44.7	-27 8	243.23	-1.13	9.1	OB		
81	-20 2977		7 44.8	-21 2	237.98	1.98	9.2	OB+		
82	-26 2560		7 44.8	-26 45	242.91	-0.92	9.0	OB		
83	-27 2420	63290	7 45.1	-27 47	243.83	-1.39	9.0	OB	B2 AB	5
84	-41 1685	63425	7 45.4	-41 23	255.68	-8.16	7.6	OB	B2	
85	-26 2575	63359	7 45.5	-26 33	242.82	-0.68	8.8	OB	B	
86	-30 2021	63423	7 45.6	-30 25	246.16	-2.63	8.1	OB	B0	
87	-24 2915		7 46.4	-25 2	241.63	0.28	9.0	OB		
88	-33 1798	63804	7 47.5	-33 12	248.77	-3.70	8.4	OB+	B	
89	-40 1793	63868	7 47.6	-40 34	255.17	-7.40	7.0	OB	B5 V	6
90	-48 1302	64014	7 48.1	-48 31	262.23	-11.24	8.5	OB	B5	
91	-25 2962		7 48.8	-26 1	242.75	0.23	9.0	OB		
92	-25 2974		7 49.2	-26 3	242.82	0.29	9.1	OB		
93	-25 2988		7 49.5	-25 24	242.30	0.69	9.2	OB		
94	-25 2994		7 49.7	-25 40	242.55	0.58	9.0	OB		
95	-28 2480		7 49.7	-28 14	244.76	-0.74	9.3	OB		
96	-24 2991	64219	7 49.8	-24 59	241.97	0.94	9.0	OB	B5	
97	-27 2508	64283	7 50.1	-27 32	244.19	-0.31	9.4	OB	A0	
98	-21 2878	64298	7 50.3	-21 52	239.37	2.66	8.5	OB	B5	
99	-26 2698	64315	7 50.3	-26 18	243.17	0.37	8.8	OB	06 V	5
100	-26 2716		7 51.0	-26 59	243.83	0.15	9.0	OB+		
101	-25 3039	64568	7 51.5	-26 6	243.14	0.70	8.8	OB	B	
102	-24 3039	64639	7 51.8	-24 40	241.94	1.49	9.0	OB	B	
103	-35 1704	64802	7 52.3	-35 45	251.47	-4.15	5.7	OB	B3	
104	-27 2578		7 53.3	-27 37	244.62	0.26	9.4	OB		
105	-23 3133	64993	7 53.5	-23 56	241.51	2.22	7.8	OB	B1	9
106	-28 2561		7 53.8	-28 30	245.44	-0.10	9.1	OB		
107	-28 2569		7 54.2	-28 20	245.34	0.05	9.3	OB		
108	-29 2183		7 54.4	-29 18	246.19	-0.41	8.8	OB+		
109	-28 2602		7 55.4	-29 2	246.08	-0.08	9.4	OB		
110	-31 2025		7 56.1	-31 58	248.66	-1.50	8.6	OB		
111	-26 2838		7 56.4	-26 26	243.99	1.47	9.4	OB+		
112	-34 1852		7 56.9	-34 51	251.20	-2.88	9.6	OB		
113	-28 2655		7 57.3	-28 46	246.08	0.41	9.2	OB+		
114	-27 2710		7 59.8	-27 46	245.52	1.40	9.2	OB		
115	-30 2205		8 0.7	-30 41	248.09	0.00	9.6	OB		
116	-30 2209		8 0.9	-30 32	247.99	0.12	9.0	OB		
117	-30 2208	66539	8 0.9	-31 4	248.44	-0.17	8.0	OB	B3	
118	-31 2084		8 0.9	-31 18	248.63	-0.29	9.8	OB		
119	-32 1935	66582	8 1.0	-33 0	250.09	-1.18	7.9	OB	B3	
120	-47 1796	66765	8 1.4	-48 11	263.07	-9.15	6.8	OB	B5	6

Nr.	CPD	HD	R.A.	Dec.	ζ''	δ''	m_{CPD}		Sp.	Lit.
121	-28 2743		8 1.5	-28 30	246.34	1.31	9.1	OB		
122	-26 2966	66695	8 1.6	-26 54	245.01	2.20	9.0	OB	B	
123	-27 2757	66788	8 2.1	-27 20	245.43	2.06	9.0	OB	B2	
124	-31 2110		8 2.2	-31 15	248.74	-0.03	8.8	OB		
125	-30 2226		8 2.5	-30 49	248.41	0.26	9.4	OB+		
126	-34 1975		8 2.9	-34 55	251.91	-1.86	9.6	OB		
127	-46 2105	67341	8 3.8	-46 50	262.11	-8.10	6.9	OB	B5V	6
128	-32 1985		8 4.2	-32 22	249.91	-0.26	9.2	OB		
129	-39 2077		8 4.9	-39 46	256.21	-4.16	9.2	OB		
130	-48 1465		8 5.2	-48 21	263.54	-8.69	6.6	OB		
131	-28 2809		8 5.3	-28 56	247.14	1.79	9.6	OB+		
132	-28 2830	67887	8 7.0	-29 6	247.49	2.01	9.0	OB	F5	
133	-46 2185	68092	8 7.3	-47 1	262.59	-7.69	7.3	OB	B8	
134	-37 1927		8 7.5	-38 5	255.08	-2.81	9.0	OB		
135	-27 2907	68026	8 7.6	-27 17	246.05	3.12	8.6	OB	B5	
136	-38 2008		8 7.7	-38 42	255.61	-3.12	9.2	OB		
137	-40 2170		8 8.2	-40 41	257.33	-4.12	9.8	OB		
138	-36 2035	68450	8 9.2	-37 8	254.46	-2.02	6.9	OB+	B0 III	6
139	-31 2176	68552	8 9.8	-32 0	250.25	0.91	8.6	OB	B	
140	-37 1982	68572	8 9.8	-37 14	254.61	-1.98	8.2	OB	B5	
141	-32 2037		8 10.2	-32 25	250.65	0.77	8.4	OB		
142	-38 2036		8 10.2	-38 59	256.12	-2.87	9.0	OB		
143	-36 2069	68761	8 10.6	-36 50	254.37	-1.62	7.3	OB+	B0.5 III	9
144	-34 2135		8 11.7	-34 19	252.40	-0.04	9.0	OB+		
145	-46 2281	69144	8 12.0	-46 50	262.89	-6.92	6.0	OB	B3	
146	-31 2207	69080	8 12.2	-31 59	250.52	1.35	7.1	OB	B3	
147	-36 2117	69106	8 12.2	-36 47	254.51	-1.33	7.2	OB	B0.5V	1
148	-46 2283	69168	8 12.2	-46 25	262.55	-6.67	7.4	OB	B3	
149	-45 2285	69302	8 12.8	-45 40	261.98	-6.16	6.8	OB	B3	
150	-46 2306	69404	8 13.3	-46 20	262.57	-6.46	7.3	OB	B3V	6
151	-35 2105		8 13.4	-35 35	253.64	-0.44	8.8	OB+		
152	-39 2233		8 13.4	-39 42	257.05	-2.75	9.2	OB		
153	-36 2158	69425	8 13.7	-36 58	254.82	-1.17	8.7	OB	B1V	9
154	-37 2121		8 13.8	-37 45	255.47	-1.60	9.8	OB		
155	-48 1577		8 13.8	-49 4	264.92	-7.88	8.5	OB+		
156	-35 2117		8 13.9	-35 29	253.62	-0.30	8.4	OB+		
157	-43 2396	69648	8 14.4	-44 10	260.87	-5.09	8.2	OB+	B2	
158	-35 2136		8 14.5	-35 35	253.77	-0.25	8.8	OB+		
159	-42 2316	69882	8 15.6	-42 22	259.50	-3.91	8.0	OB	B1 III	6
160	-43 2439	70122	8 16.8	-44 7	261.07	-4.71	8.8	OB	B8	
161	-33 2081		8 16.9	-33 16	252.14	1.46	9.2	OB		
162	-35 2209		8 17.0	-35 58	254.38	-0.06	9.4	OB		
163	-35 2212		8 17.2	-35 59	254.41	-0.03	8.8	OB		
164	-42 2357		8 17.4	-42 43	259.97	-3.83	9.2	OB+	B2V	6
165	-43 2485	70583	8 19.3	-43 27	260.79	-3.95	8.6	OB	B	
166	-41 2416		8 20.2	-42 7	259.78	-3.06	9.4	OB		
167	-24 3604	70813	8 21.0	-24 54	245.75	6.94	9.2	OB	A2	
168	-42 2455	71302	8 23.2	-42 36	260.50	-2.89	6.6	OB	B5	
169	-43 2550	71304	8 23.2	-44 8	261.76	-3.78	8.3	OB	09 III	9
170	-44 2597		8 23.7	-44 59	262.50	-4.20	9.0	OB		
171	-38 2281		8 23.9	-38 36	257.32	-0.47	9.2	OB		
172	-41 2521	71528	8 24.5	-41 59	260.13	-2.33	7.9	OB	B3	
173	-43 2586	71609	8 25.0	-43 15	261.21	-3.00	8.2	OB	B2	
174	-36 2512	71649	8 25.3	-36 30	255.77	1.01	8.4	OB	B3	
175	-41 2546		8 25.8	-41 15	259.67	-1.71	9.4	OB		
176	-27 3222	71771	8 26.1	-27 24	248.47	6.46	7.8	OB	B5	
177	-49 1653		8 26.3	-49 56	266.80	-6.70	7.7	OB		
178	-28 3193	71928	8 27.0	-28 31	249.49	5.96	7.8	OB	B5	
179	-42 2551	72014	8 27.2	-42 25	260.78	-2.18	6.9	OB+	B3V	6
180	-43 2638		8 27.5	-43 42	261.84	-2.90	10.2	OB		

Nr.	CPD	HD	R. A.	Dec.	ℓ''	b''	m_{CPD}		Sp.	Lit.
181	-43 2636	72067	8 27.5	-43 60	262.08	-3.08	6.4	OB	B3	
182	-34 2571		8 27.7	-34 46	254.66	2.41	9.2	OB		
183	-44 2685	72350	8 28.9	-44 34	262.70	-3.20	7.4	OB	B5	
184	-38 2399	72436	8 29.6	-38 54	258.21	0.26	6.8	OB	B5V	6
185	-47 2348	72485	8 29.6	-47 42	265.30	-4.96	7.3	OB	B5	
186	-43 2677		8 30.1	-43 39	262.08	-2.49	8.5	OB		
187	-45 2611	72554	8 30.1	-45 57	263.94	-3.86	8.3	OB	B1.5 IB	3
188	-43 2684	72648	8 30.6	-43 45	262.22	-2.48	8.0	OB	B3	
189	-37 2552	72787	8 31.5	-38 12	257.88	0.98	7.0	OB	B3	
190	-44 2728	70122	8 31.5	-45 0	263.33	-3.09	9.1	OB	B8	
191	-40 2666		8 33.7	-40 29	259.96	-0.05	9.4	OB		
192	-46 2707	73326	8 34.4	-46 19	264.68	-3.48	7.8	OB	B2 III	3
193	-43 2781	73420	8 34.9	-43 54	262.81	-1.95	8.4	OB	B0 III	3
194	-44 2824	73568	8 35.6	-45 2	263.78	-2.52	8.3	OB	B0.5 III	6
195	-45 2742	73658	8 36.0	-46 7	264.68	-3.13	7.6	OB	B2 II	3
196	-37 2655	73653	8 36.2	-37 50	258.14	1.95	7.2	OB	B8	
197	-39 2696	73698	8 36.4	-39 42	259.63	0.83	8.2	OB	B8	
198	-39 2725	73882	8 37.3	-40 15	260.19	0.65	8.0	OB+	O8V	6
199	-45 2778	73919	8 37.4	-46 3	264.78	-2.90	8.3	OB+	B	
200	-53 1796	74071	8 38.0	-53 16	270.59	-7.22	5.7	OB	B5	
201	-52 1579	74146	8 38.5	-52 53	270.33	-6.92	5.6	OB	B5	
202	-46 2800		8 38.9	-47 2	265.71	-3.30	9.2	OB		
203	-44 2911	74194	8 39.1	-44 53	264.04	-1.95	8.0	OB	O9V	3
204	-40 2755		8 39.2	-40 42	260.76	0.65	9.2	OB		
205	-48 1862	74273	8 39.5	-48 45	267.14	-4.28	6.3	OB	B2V	6
206	-47 2565	74401	8 40.3	-47 29	266.23	-3.38	8.7	OB	B1V	3
207	-48 1868		8 40.3	-48 56	267.36	-4.29	9.7	OB		
208	-47 2578	74455	8 40.6	-47 54	266.58	-3.60	6.2	OB	B3V	6
209	-47 2592	74531	8 40.9	-47 59	266.68	-3.62	7.6	OB	B2 IV	3
210	-52 1605	74535	8 40.9	-52 55	270.57	-6.67	6.8	OB	B9	
211	-44 2957		8 41.0	-44 50	264.21	-1.66	9.6	OB		
212	-52 1607	74560	8 41.0	-52 56	270.60	-6.67	5.2	OB	B4 IV	6
213	-47 2615	74580	8 41.2	-47 57	266.69	-3.56	8.2	OB	B4V	3
214	-45 2907	74677	8 41.9	-45 55	265.17	-2.20	8.4	OB	B1 III	6
215	-49 1793	74753	8 42.0	-49 38	268.10	-4.50	4.9	OB+	B0V	6
216	-46 2892	74711	8 42.1	-46 37	265.73	-2.61	7.7	OB	B0.5V	3
217	-40 2824	74804	8 42.8	-41 5	261.49	0.94	7.9	OB	B5	
218	-40 2848	74979	8 44.0	-40 26	261.12	1.52	7.8	OB	B8	
219	-45 3027		8 44.8	-45 20	265.02	-1.45	9.6	OB		
220	-53 1880		8 44.8	-53 34	271.46	-6.60	9.6	OB+		
221	-39 2858	75125	8 44.9	-39 43	260.67	2.10	7.6	OB	B9	
222	-45 3028	75149	8 44.9	-45 43	265.33	-1.68	6.5	OB+	B3 IA	6
223	-43 2972	75211	8 45.2	-43 53	263.95	-0.47	8.1	OB	O8V	3
224	-45 3046		8 45.4	-46 7	265.71	-1.85	9.4	OB		
225	-36 2966	75222	8 45.5	-36 33	258.29	4.19	7.6	OB+	B0 IAB	6
226	-38 2697	75272	8 45.7	-38 48	260.06	2.81	7.1	OB	B9	
227	-45 3056	75309	8 45.8	-46 16	265.87	-1.90	7.8	OB	B0V	3
228	-42 2963	75387	8 46.3	-42 16	262.82	0.70	7.4	OB	B8	
229	-47 2750	75534	8 47.1	-47 34	267.01	-2.56	8.1	OB	B1.5 IB	3
230	-46 3054		8 47.2	-47 6	266.66	-2.24	9.0	OB		
231	-47 2765	75658	8 47.8	-47 19	266.88	-2.29	8.0	OB	B2V	3
232	-41 3027	75655	8 47.9	-41 34	262.46	1.39	7.8	OB	B8	
233	-41 3032	75724	8 48.2	-41 55	262.77	1.21	7.6	OB	B3	
234	-44 3129		8 48.3	-44 24	264.69	-0.36	9.3	OB	O9.5 IB	6
235	-32 2435		8 48.4	-32 44	255.68	7.07	8.9	OB		
236	-41 3040	75759	8 48.5	-41 54	262.79	1.26	6.4	OB+	B2	
237	-45 3131		8 48.5	-45 20	265.43	-0.94	8.8	OB	B0.5V	6
238	-50 1829		8 48.8	-50 56	269.79	-4.47	9.3	OB		
239	-45 3145		8 48.9	-45 22	265.50	-0.91	9.2	OB+	B2V	6
240	-43 3044	75860	8 49.2	-43 34	264.15	0.28	8.2	OB	B1.5 IAB	6

Nr.	CPD	HD	R.A.	Dec.	ζ^I	ζ^{II}	m_{CPD}		Sp.	Lit.
241	-41 3067	75871	8 49.3	-41 29	262.57	1.64	7.7	OB	B5	
242	-45 3174		8 49.6	-45 29	265.67	-0.89	8.8	OB	B0.5 III	6
243	-47 2830	75991	8 49.9	-47 23	267.16	-2.06	8.7	OB	B3	
244	-43 3078	76031	8 50.3	-43 49	264.47	0.27	9.0	OB	B3 III	3
245	-48 2002		8 50.8	-49 3	268.54	-3.02	8.8	OB		
246	-45 3218		8 51.7	-45 51	266.19	-0.84	8.9	OB	B0.5 III	6
247	-42 3092	76341	8 52.2	-42 18	263.54	1.52	7.6	OB	B2	
248	-46 3232	76535	8 53.3	-47 13	267.41	-1.51	8.9	OB	O9.5 III	3
249	-47 2913	76556	8 53.4	-47 25	267.58	-1.63	8.4	OB	O7V	3
250	-44 3226	76566	8 53.5	-44 51	265.64	0.05	7.0	OB	B3V	6
251	-40 2985	76554	8 53.6	-40 53	262.63	2.64	8.4	OB	B3	
252	-41 3138		8 53.6	-41 24	263.02	2.30	9.3	OB		
253	-42 3145	76838	8 55.2	-43 4	264.48	1.44	8.7	OB	B3V	6
254	-46 3272		8 55.3	-46 51	267.35	-1.03	9.2	OB	B0.5 IB	6
255	-48 2087	76852	8 55.4	-48 53	268.90	-2.34	9.0	OB	B	
256	-50 1936	76968	8 55.9	-50 33	270.22	-3.37	7.9	OB+	B0 II	6
257	-58 1306	77032	8 56.0	-58 23	276.22	-8.46	8.0	OB	B5	
258	-47 2963		8 56.2	-47 32	267.98	-1.35	8.9	OB+		
259	-48 2107		8 56.6	-49 12	269.27	-2.41	9.4	OB		
260	-47 2976		8 56.8	-48 5	268.46	-1.64	9.5	OB+	B0 IV	6
261	-48 2119	77207	8 57.6	-48 38	268.96	-1.91	8.9	OB	B	
262	-39 3100		8 58.3	-39 21	262.06	4.31	9.2	OB		
263	-42 3235	77320	8 58.5	-42 58	264.81	1.96	6.2	OB	B2.5V	6
264	-48 2140	77421	8 58.9	-48 48	269.23	-1.86	9.0	OB	B	
265	-48 2142	77434	8 59.0	-48 47	269.22	-1.83	8.9	OB	G0	
266	-41 3232	77475	8 59.5	-41 39	263.94	2.96	5.7	OB	B5	
267	-40 3072	77581	9 0.2	-40 22	263.06	3.93	7.8	OB+	B0 IB	1
268	-46 3340	77718	9 0.8	-46 22	267.61	0.01	8.6	OB	B0V	3
269	-46 3371	78005	9 2.4	-47 15	268.45	-0.38	7.2	OB	B3	
270	-47 3056		9 4.2	-47 28	268.82	-0.30	9.6	OB+		
271	-47 3067	78344	9 4.2	-47 34	268.89	-0.37	9.3	OB+	O9.5 IA	6
272	-47 3070	78345	9 4.2	-48 7	269.30	-0.73	9.4	OB+	B	
273	-44 3436	78616	9 5.9	-44 26	266.79	1.97	7.4	OB	B5	
274	-52 1968		9 6.9	-52 22	272.72	-3.31	8.8	OB		
275	-42 3406	78927	9 7.6	-43 6	266.02	3.10	8.1	OB	B2	
276	-43 3397	78958	9 7.7	-43 41	266.47	2.72	9.1	OB	B0.5 IB	6
277	-43 3402		9 8.1	-43 30	266.37	2.89	9.6	OB		
278	-44 3495	79186	9 9.2	-44 39	267.35	2.25	6.2	OB	B3 IA	6
279	-57 1908		9 9.2	-57 19	276.59	-6.44	8.8	OB		
280	-46 3874	79275	9 9.8	-46 22	268.67	1.14	5.9	OB	B2 IV	6
281	-49 2257		9 10.3	-50 16	271.56	-1.48	9.4	OB		
282	-52 2073		9 11.6	-52 33	273.35	-2.91	9.3	OB		
283	-55 2028	79778	9 12.4	-55 19	275.44	-4.74	7.9	OB	B	
284	-38 3146		9 13.6	-39 3	263.85	6.72	9.2	OB		
285	-50 2171		9 13.7	-51 11	272.58	1.72	9.5	OB+		
286	-51 2054		9 13.8	-52 18	273.40	-2.49	9.2	OB		
287	-44 3605	80057	9 14.2	-44 42	268.00	2.87	7.0	OB	B5	
288	-49 2323	80077	9 14.2	-49 46	271.63	-0.67	8.6	OB+	B2 IA	3
289	-62 1209	80325	9 15.0	-62 40	281.02	-9.57	8.5	OB	B8	
290	-52 2185	80383	9 15.9	-52 38	273.86	-2.49	8.7	OB	A	
291	-51 2101	80558	9 17.1	-51 21	273.07	-1.46	7.4	OB	B7 IAB	6
292	-45 3655		9 18.3	-45 19	268.95	2.95	10.0	OB+		
293	-53 2313		9 18.5	-53 22	274.66	-2.74	9.2	OB		
294	-51 2118		9 18.7	-51 25	273.30	-1.33	9.6	OB		
295	-41 3586	80834	9 18.8	-41 58	266.63	5.37	9.2	OB+	B5V	6
296	-49 2403		9 19.4	-50 18	272.60	-0.46	9.4	OB		
297	-50 2284		9 20.3	-50 58	273.17	-0.83	9.2	OB	B2V	6
298	-52 2266		9 20.5	-52 34	274.31	-1.95	9.2	OB		
299	-48 2401		9 21.0	-49 17	272.07	0.44	9.2	OB+		
300	-52 2281	81370	9 21.6	-52 32	274.41	-1.81	8.4	OB	B1V	1

Nr.	CPD	HD	R. A.	Dec.	ℓ''	b''	m_{CPD}		Sp.	Lit.
301	-52 2292		9 22.0	-53 4	274.83	-2.15	9.2	OB		
302	-52 2303		9 22.4	-52 39	274.58	-1.81	9.2	OB		
303	-52 2306		9 22.7	-52 37	274.58	-1.76	9.5	OB		
304	-58 1513	81654	9 23.2	-58 28	278.73	-5.91	8.0	OB	B3	
305	-52 2362		9 24.8	-52 45	274.91	-1.64	9.1	OB+		
306	-53 2433	82003	9 25.7	-53 44	275.69	-2.26	7.9	OB+	B8	
307	-48 2483		9 27.5	-48 34	272.33	1.70	9.4	OB		
308	-51 2299		9 28.9	-51 27	274.46	-0.26	9.1	OB+	09111	6
309	-51 2301		9 29.1	-51 25	274.46	-0.21	9.3	OB+		
310	-57 2093		9 29.1	-57 57	278.92	-4.99	9.5	OB		
311	-50 2428		9 29.2	-51 12	274.33	-0.04	9.2	OB		
312	-46 3733	82830	9 31.3	-46 33	271.43	3.61	8.8	OB	B	
313	-56 2319	83060	9 32.2	-56 56	278.54	-3.96	8.6	OB	B5	
314	-53 2571	83043	9 32.3	-53 25	276.18	-1.35	8.0	OB	B1V	9
315	-49 2600	83281	9 33.9	-49 60	274.07	1.34	8.8	OB	B5	
316	-48 2553		9 34.0	-49 1	273.43	2.09	9.2	OB+		
317			9 34.6	-59 48	280.71	-5.87	10.6	OB+		
318	-59 1428	83475	9 34.9	-59 46	280.72	-5.82	8.6	OB	B8	
319	-53 2656	83597	9 36.1	-53 27	276.63	-1.00	8.6	OB	B1V	9
320	-42 3940		9 38.6	-42 37	269.78	7.41	9.8	OB		
321	-49 2664		9 38.6	-50 19	274.85	1.60	9.4	OB		
322	-48 2616	84136	9 39.8	-48 22	273.72	3.20	8.6	OB	B3	
323	-50 2615		9 40.1	-50 38	275.24	1.52	9.4	OB		
324	-60 1489		9 41.0	-60 56	282.07	-6.21	9.8	OB		
325	-62 1291		9 41.3	-63 13	283.59	-7.92	9.5	OB		
326	-53 2806	84523	9 42.4	-53 31	277.37	-0.44	8.0	OB	B3	
327	-44 4165	84816	9 44.5	-44 32	271.84	6.66	6.3	OB	B3V	6
328	-53 2865	84861	9 44.7	-53 55	277.89	-0.53	8.6	OB	B2	
329	-52 2793	84877	9 44.8	-52 44	277.15	0.40	8.8	OB	B	
330	-52 2798		9 45.2	-52 42	277.18	0.46	9.5	OB		
331	-51 2616		9 45.3	-51 49	276.62	1.15	8.9	OB		
332	-50 2761		9 47.1	-50 52	276.24	2.06	9.2	OB	B2V	6
333	-52 2831		9 47.1	-52 54	277.53	0.49	9.2	OB+		
334	-51 2659		9 47.9	-51 38	276.82	1.55	8.3	OB		
335	-47 3653	85356	9 48.0	-47 43	274.36	4.60	8.0	OB	B0	
336	-60 1510	85567	9 49.0	-60 44	282.68	-5.42	8.4	OB	B8	
337	-51 2681		9 49.2	-52 14	277.35	1.20	9.2	OB		
338	-52 2883	85894	9 49.4	-52 57	277.83	0.67	8.6	OB	F0	
339	-53 2964	85740	9 50.4	-54 3	278.63	-0.10	8.4	OB	B	
340	-50 2848	85953	9 52.0	-50 54	276.87	2.52	7.0	OB	B2111	6
341	-56 2635	86117	9 53.0	-56 56	280.71	-2.14	8.9	OB	B3	
342	-58 1697	86162	9 53.2	-59 2	282.03	-3.77	8.6	OB	B5	
343	-59 1528	86214	9 53.4	-59 35	282.40	-4.18	8.4	OB	B5	
344	-61 1361		9 53.4	-62 17	284.07	-6.31	9.8	OB		
345	-62 1360	86272	9 53.6	-63 18	284.72	-7.09	9.0	OB	A	
346	-52 2962		9 54.3	-53 18	278.62	0.84	8.8	OB		
347	-50 2889	86352	9 54.6	-51 6	277.31	2.61	7.6	OB	B3	
348	-52 2980	86466	9 55.4	-52 24	278.21	1.66	7.3	OB	B3V	6
349	-55 2704	86490	9 55.4	-55 48	280.28	-1.04	8.3	OB	B8	
350	-54 2924		9 55.7	-54 42	279.65	-0.14	9.7	OB		
351	-59 1559	86689	9 56.6	-59 26	282.62	-3.82	9.4	OB	B8	
352	-60 1558		9 57.1	-61 16	283.79	-5.24	9.4	OB		
353	-54 2989		9 58.0	-54 39	279.88	0.10	10.2	OB		
354			9 59.6	-57 22	281.68	-1.92	10.5	OB		
355	-54 3032		9 59.8	-54 47	280.16	0.17	9.4	OB+		
356	-54 3033	87166	9 59.8	-54 56	280.25	0.04	9.2	OB	B2	
357	-57 2548		9 59.8	-57 38	281.86	-2.12	9.9	OB		
358	-62 1399		9 59.8	-62 26	284.75	-5.97	9.5	OB+		
359	-52 3087	87152	9 59.9	-53 8	279.19	1.49	7.2	OB	B5	
360	-64 1154		10 0.2	-65 17	286.51	-8.22	9.4	OB+		

Nr.	CPD		HD	R.A.		Dec.		ℓ^{II}	ℓ^{II}	m_{CPD}		Sp.	Lit.
361	-60	1602	87406	10	1.1	-61	4	284.05	-4.78	8.4	OB	B3	
362	-53	3218	87380	10	1.2	-54	19	280.04	0.65	8.4	OB	B11V	1
363	-57	2580	87384	10	1.2	-57	32	281.96	-1.93	8.8	OB	B	
364	-57	2596	87494	10	1.9	-57	52	282.23	-2.14	9.2	OB	B	
365	-61	1441	87543	10	2.0	-61	39	284.49	-5.19	6.8	OB	B8	
366	-57	2613		10	3.0	-58	18	282.60	-2.41	9.4	OB		
367	-58	1876		10	3.3	-58	56	283.00	-2.90	9.8	OB		
368	-58	1886		10	3.7	-58	30	282.80	-2.52	9.1	OB		
369	-59	1857		10	4.3	-59	34	283.48	-3.34	10.0	OB		
370	-62	1438	88115	10	6.0	-62	25	285.32	-5.53	8.3	OB	B1111	9
371	-57	2696		10	6.3	-58	9	282.86	-2.04	9.4	OB		
372	-50	8060		10	6.4	-50	57	278.70	3.84	9.4	OB		
373	-58	1930		10	6.4	-59	16	283.53	-2.94	9.6	OB		
374	-59	1901		10	6.5	-60	14	284.10	-3.72	9.5	OB		
375	-58	1948		10	7.6	-58	60	283.50	-2.63	9.3	OB		
376	-60	1708	88412	10	8.1	-60	45	284.56	-4.03	8.8	OB	B	
377	-61	1490		10	8.7	-61	47	285.21	-4.84	9.5	OB		
378	-56	2949		10	9.2	-56	54	282.48	-0.79	9.7	OB+		
379	-60	1765	88844	10	11.4	-60	55	284.98	-3.94	8.4	OB	B8	
380	-62	1480		10	12.1	-62	45	286.09	-5.41	9.5	OB+		
381	-58	2018		10	12.2	-58	41	283.81	-2.04	9.5	OB		
382	-61	1529		10	12.4	-61	26	285.38	-4.30	9.4	OB		
383	-62	1484		10	12.5	-62	30	285.99	-5.18	9.2	OB		
384	-64	1220		10	12.5	-65	5	287.46	-7.31	9.5	OB		
385	-60	1793		10	13.4	-60	40	285.05	-3.60	9.5	OB+		
386	-50	3241	89137	10	13.7	-51	0	279.69	4.45	8.1	OB+	09.5V	1
387	-51	3138	89174	10	13.9	-51	57	280.24	3.68	8.4	OB	B1111	1
388	-63	1353		10	15.5	-63	58	287.10	-6.21	9.4	OB		
389	-58	2074		10	16.4	-58	24	284.12	-1.50	9.3	OB		
390	-58	2090		10	17.5	-59	2	284.58	-1.95	9.5	OB+		
391	-59	2049		10	18.0	-59	28	284.87	-2.28	9.2	OB		
392	-51	3211	89767	10	18.3	-52	20	281.03	3.73	7.7	OB+	B0	
393	-55	4306		10	19.5	-56	18	283.31	0.50	9.8	OB		
394	-59	2079	90075	10	20.3	-59	56	285.36	-2.51	8.8	OB	B	
395	-59	2080	90087	10	20.5	-59	31	285.16	-2.14	7.6	OB	09.5V	1
396	-54	3547		10	20.8	-54	49	282.68	1.85	10.5	OB		
397	-53	3709	90135	10	21.0	-54	20	282.43	2.27	8.6	OB	B5	
398	-57	3105	90187	10	21.3	-57	45	284.30	-0.59	8.8	OB	B	
399	-48	3261	90202	10	21.6	-49	13	279.77	6.65	8.7	OB	B3	
400	-53	3730		10	21.7	-53	40	282.17	2.89	9.0	OB		
401	-51	3283		10	22.1	-52	20	281.51	4.05	9.2	OB		
402	-58	2163	90313	10	22.2	-59	16	285.20	-1.82	8.4	OB	B0	
403	-59	2110		10	23.0	-59	58	285.67	-2.36	9.6	OB		
404	-59	2116		10	23.5	-59	35	285.51	-2.00	9.7	OB		
405	-61	1644		10	23.6	-62	11	286.90	-4.20	9.6	OB		
406	-58	2191		10	23.9	-58	41	285.08	-1.21	9.6	OB		
407	-58	2193	90563	10	24.0	-58	33	285.03	-1.09	9.5	OB	B	
408	-59	2126	90600	10	24.2	-60	7	285.87	-2.40	9.0	OB+	B	
409	-56	3322	90615	10	24.5	-57	4	284.30	0.21	8.6	OB	B011	4
410	-58	2204		10	24.6	-59	12	285.43	-1.60	9.3	OB		
411	-57	3237	90707	10	25.1	-57	25	284.55	-0.05	8.4	OB	B	
412	-57	3256	90772	10	25.6	-57	23	284.59	0.02	6.4	OB	F01A	6
413	-57	3265		10	25.8	-57	23	284.62	0.03	9.0	OB		
414	-58	2230		10	26.1	-58	43	285.35	-1.09	9.8	OB		
415	-56	3398		10	26.6	-56	55	284.47	0.49	9.4	OB		
416	-57	3301		10	26.7	-57	27	284.76	0.04	9.4	OB		
417	-56	3429		10	27.5	-57	22	284.81	0.16	9.1	OB		
418	-54	3736		10	27.6	-54	53	283.54	2.30	9.5	OB		
419	-56	3448	91188	10	28.4	-56	49	284.64	0.70	7.4	OB	B8	
420	-62	1622		10	30.0	-62	59	287.94	-4.51	8.8	OB		

Nr.	CPD	HD	R.A.	Dec.	ℓ^{II}	b^{II}	m_{CPD}		Sp.	Lit.
421	-57 3387	91421	10 30.1	-57 58	285.41	-0.18	8.8	OB	B	
422	-63 1465	91452	10 30.1	-63 41	288.32	-5.11	7.8	OB+	B0	
423	-60 1968	91597	10 31.2	-60 35	286.86	-2.37	9.0	OB+	B3	
424	-57 3423	91572	10 31.3	-57 55	285.53	-0.05	8.0	OB	07V	4
425	-57 3431	91619	10 31.5	-57 56	285.56	-0.05	7.4	OB	B5 I A	6
426	-59 2214	91651	10 31.6	-59 52	286.54	-1.72	8.6	OB	09.5V	1
427	-58 2296		10 31.7	-58 57	286.09	-0.92	9.8	OB		
428	-57 3449	91765	10 32.4	-58 22	285.88	-0.37	9.2	OB	B8	
429	-57 3463	91824	10 32.8	-57 54	285.70	0.06	8.2	OB	07V	4
430	-61 1720		10 32.8	-62 17	287.88	-3.74	9.2	OB		
431	-57 3467		10 32.9	-57 44	285.63	0.21	9.4	OB		
432	-57 3468	91850	10 33.0	-57 55	285.73	0.06	8.8	OB	B1 I V	4
433	-57 3478		10 33.4	-57 40	285.64	0.30	9.4	OB		
434	-61 1734	92027	10 34.2	-61 36	287.68	-3.07	8.4	OB	B5	
435	-57 3540	92007	10 34.3	-58 1	285.93	0.06	8.4	OB	B0 I I	4
436	-57 3539		10 34.4	-57 31	285.68	0.49	9.1	OB		
437	-57 3545	92060	10 34.5	-57 41	285.78	0.35	8.4	OB	B2	
438	-58 2372	92061	10 34.5	-58 41	286.28	-0.51	8.7	OB	B5	
439	-57 3553		10 34.7	-57 44	285.83	0.32	9.0	OB		
440	-57 3566	92144	10 35.0	-57 35	285.79	0.48	8.8	OB	B8	
441	-61 1742		10 35.1	-61 47	287.86	-3.18	9.4	OB		
442	-52 3737		10 35.2	-53 8	283.63	4.37	9.7	OB		
443	-59 2347		10 36.0	-60 15	287.20	-1.79	9.6	OB+		
444	-56 3611		10 37.0	-57 19	285.90	0.84	9.2	OB+		
445	-59 2378	92451	10 37.2	-60 4	287.25	-1.56	8.4	OB	B8	
446	-61 1770		10 37.3	-61 53	288.14	-3.14	9.5	OB+		
447	-56 3622	92504	10 37.6	-57 12	285.91	0.98	8.2	OB	09V	1
448	-64 1393		10 37.8	-64 59	289.69	-5.83	9.4	OB		
449	-60 2126	92554	10 37.9	-60 39	287.60	-2.03	8.8	OB	B0V	1
450	-60 2126	92554	10 37.9	-60 39	287.60	-2.03	8.8	OB	B0V	1
451	-60 2125	92555	10 37.9	-61 1	287.78	-2.35	8.8	OB	B8	
452	-62 1706		10 38.7	-62 43	288.68	-3.79	9.0	OB		
453	-60 2150	92704	10 39.0	-61 20	288.05	-2.56	8.8	OB	B8	
454	-57 3671	92714	10 39.1	-58 18	286.61	0.11	9.0	OB	05	
455	-60 2160		10 39.5	-60 31	287.72	-1.81	9.2	OB		
456	-56 3676	92850	10 40.1	-56 44	285.98	1.55	8.2	OB	B0 I A B	1
457	-56 3696	92936	10 40.7	-56 36	285.99	1.71	7.4	OB	B2	
458			10 41.9	-64 16	289.73	-4.98	9.7	OB		
459	-61 1842	93208	10 42.5	-61 49	288.64	-2.78	8.6	OB	B3	
460	-57 3756		10 42.8	-57 49	286.82	0.78	8.8	OB		
461	-60 2265	93445	10 43.9	-61 21	288.57	-2.29	8.3	OB	B5	
462	-59 2677		10 44.6	-60 18	288.16	-1.32	9.1	OB		
463	-54 4029	93561	10 45.0	-54 34	285.58	3.80	8.6	OB+	B	
464	-63 1656		10 45.0	-64 15	290.02	-4.81	9.1	OB		
465	-54 4037	93593	10 45.2	-54 38	285.64	3.75	9.3	OB	B8	
466	-55 3847	93631	10 45.4	-55 32	286.08	2.97	9.0	OB	B	
467	-58 2708		10 45.4	-58 57	287.64	-0.07	9.2	OB		
468	-59 2712	93683	10 45.7	-60 22	288.32	-1.32	8.1	OB	B2	
469	-63 1672	93738	10 46.0	-63 60	290.01	-4.53	7.0	OB	A0V	6
470	-63 1673		10 46.2	-64 16	290.15	-4.76	9.2	OB		
471	-59 2727		10 46.3	-59 60	288.22	-0.95	9.1	OB		
472	-59 2732	93843	10 46.6	-59 58	288.24	-0.91	7.4	OB	06.5V	1
473	-60 2298	93827	10 46.6	-60 40	288.55	-1.53	8.9	OB	B	
474	-59 2735	93858	10 46.8	-60 20	288.42	-1.22	8.8	OB	B8	
475	-58 2747	93873	10 46.9	-59 11	287.92	-0.19	8.0	OB	B0	
476	-58 2750	93890	10 47.1	-58 38	287.69	0.31	9.0	OB	B	
477	-57 3856	94024	10 48.0	-57 37	287.34	1.27	8.6	OB	B2	
478	-55 3902		10 48.2	-56 22	286.81	2.40	9.2	OB		
479	-53 4189	94156	10 49.0	-54 5	285.89	4.50	9.4	OB	B3	
480	-59 2791	94230	10 49.4	-59 29	288.33	-0.32	8.0	OB	B1	

Nr.	CPD		HD	R. A.		Dec.	ℓ''	δ''	m_{CPD}		Sp.	Lit.
481	-58	2796	94245	10	49.6	-58 52	288.08	0.24	9.7	OB	F0	
482	-57	3895	94304	10	49.9	-58 9	287.81	0.91	7.4	OB	A2	
483	-58	2801		10	49.9	-58 43	288.05	0.40	8.7	OB+		
484	-59	2802	94345	10	50.2	-59 41	288.51	-0.46	8.3	OB	B8	
485	-58	2809	94370	10	50.4	-58 29	288.01	0.63	7.9	OB	B3	
486	-58	2821		10	50.8	-58 25	288.03	0.72	9.2	OB		
487	-60	2359	94493	10	51.2	-60 33	289.01	-1.18	7.6	OB	B0 IAB	6
488	-61	1951	94559	10	51.7	-61 24	289.43	-1.92	7.9	OB	B3	
489	-56	3980		10	52.1	-56 54	287.52	2.16	9.4	OB		
490	-59	2827	94648	10	52.4	-59 36	288.73	-0.26	9.2	OB	B0	
491	-58	2859		10	52.9	-58 27	288.30	0.81	9.2	OB		
492	-63	1748		10	53.4	-63 58	290.72	-4.15	8.9	OB		
493	-59	2855	94878	10	54.0	-60 7	289.13	-0.64	8.7	OB		
494	-56	4016	94909	10	54.3	-57 17	287.96	1.94	7.8	OB	B0 IAB	1
495	-60	2395	94936	10	54.4	-61 6	289.59	-1.51	9.0	OB	B2	
496	-61	1975	94963	10	54.6	-61 27	289.76	-1.82	7.3	OB+	B0	
497	-59	2883	95095	10	55.6	-59 49	289.19	-0.28	8.9	OB	B	
498	-61	2000		10	56.2	-61 53	290.12	-2.13	9.4	OB		
499	-59	2899		10	56.6	-60 5	289.42	-0.47	9.0	OB		
500	-59	2901		10	56.7	-59 51	289.33	-0.26	9.6	OB		
501	-56	4076		10	57.5	-56 42	288.11	2.65	9.4	OB		
502	-58	2916	95357	10	57.5	-59 21	289.21	0.24	8.4	OB	B	
503	-56	4084		10	57.8	-57 15	288.38	2.17	9.4	OB		
504	-58	2922	95461	10	58.0	-59 6	289.16	0.49	8.8	OB	B0 IAB	1
505	-59	2929		10	58.6	-60 11	289.69	-0.46	8.9	OB		
506	-61	2022	95589	10	58.8	-62 8	290.50	-2.23	9.0	OB	B	
507	-64	1598		10	59.4	-64 57	291.72	-4.77	9.4	OB		
508	-59	2961		11	0.3	-59 32	289.61	0.22	9.0	OB		
509	-58	2963	95862	11	0.6	-58 33	289.25	1.13	8.8	OB	B	
510	-58	2969		11	0.7	-59 3	289.46	0.68	9.4	OB		
511	-59	2972	95880	11	0.7	-59 28	289.63	0.30	7.6	OB	B8	
512	-59	2984		11	1.5	-59 41	289.81	0.14	8.6	OB		
513	-60	2505	96264	11	2.9	-60 47	290.41	-0.80	7.6	OB	B3	
514	-59	3024	96286	11	3.0	-59 41	289.99	0.22	8.3	OB	B3	
515	-60	2511	96355	11	3.4	-61 10	290.61	-1.13	8.9	OB	B	
516	-61	2064	96357	11	3.4	-61 34	290.77	-1.50	8.6	OB	B5	
517	-59	3059	96669	11	5.1	-59 33	290.18	0.44	8.3	OB	B	
518	-59	3057	96670	11	5.1	-59 36	290.20	0.40	7.7	OB	08 V	4
519	-59	3064	96715	11	5.4	-59 41	290.27	0.33	8.3	OB	B	
520	-55	4156	96864	11	6.2	-56 12	289.02	3.59	8.9	OB	B3	
521	-58	3185		11	6.3	-59 1	290.11	0.99	9.7	OB		
522	-60	2554	96883	11	6.3	-61 21	291.01	-1.16	8.1	OB	B5	
523	-60	2555	96899	11	6.4	-60 42	290.77	-0.56	8.7	OB	B8	
524	-56	4238	96917	11	6.5	-56 47	289.28	3.06	7.8	OB+	09 I I	9
525	-59	3083	96945	11	6.6	-60 6	290.57	0.01	8.6	OB	B8	
526	-60	2559	96946	11	6.7	-60 29	290.73	-0.34	8.6	OB	B5	
527	-60	2567		11	7.2	-60 49	290.91	-0.63	9.4	OB+		
528	-60	2571		11	7.5	-61 0	291.01	-0.78	8.8	OB		
529	-63	1852	97136	11	7.8	-63 31	291.99	-3.10	8.9	OB	B8	
530	-59	3104		11	8.2	-59 50	290.64	0.33	9.3	OB		
531	-59	3114	97222	11	8.4	-59 52	290.68	0.30	8.7	OB	B0 I I	4
532	-60	2606	97319	11	9.0	-60 50	291.11	-0.56	8.6	OB	09.5 I B	2
533	-60	2613		11	9.2	-60 38	291.06	-0.37	8.8	OB		
534	-60	2615	97352	11	9.2	-60 52	291.15	-0.59	8.9	OB	B8	
535	-62	1912	97382	11	9.4	-62 56	291.95	-2.49	9.2	OB	B8	
536	-60	2638	97484	11	10.0	-60 49	291.22	-0.50	8.6	OB	05 V	4
537	-64	1641	97522	11	10.2	-64 56	292.78	-4.31	7.8	OB	B1 I B	9
538	-59	3193	97557	11	10.5	-59 24	290.76	0.84	7.6	OB	B3 I I I	4
539	-59	3204		11	11.0	-60 22	291.17	-0.04	9.0	OB		
540	-60	2677	97629	11	11.0	-60 50	291.34	-0.47	9.1	OB	B5	

Nr.	CPD	HD	R.A.	Dec.	ℓ''	b''	m_{CPD}		Sp.	Lit.
541	-60 2688	97672	11 11.3	-60 47	291.36	-0.41	9.1	OB	B8	
542	-60 2697		11 11.4	-61 4	291.47	-0.67	9.3	OB		
543	-60 2698	97707	11 11.5	-60 28	291.26	-0.11	8.5	OB	B2IA	2
544	-65 1646	97851	11 12.2	-65 37	293.23	-4.87	8.5	OB	B3	
545	-58 3351	97848	11 12.3	-58 45	290.74	1.53	8.4	OB	09111	1
546	-59 3242		11 12.5	-60 23	291.35	0.01	9.7	OB		
547	-58 3366	97913	11 12.7	-58 54	290.84	1.41	8.4	OB	B1V	1
548	-58 3372	97966	11 13.0	-59 8	290.96	1.20	8.6	OB	07.5V	1
549	-59 3274		11 13.8	-60 6	291.40	0.34	9.4	OB		
550	-62 1946	98097	11 14.0	-63 8	292.50	-2.49	9.0	OB	B8	
551	-58 3399		11 14.1	-59 6	291.07	1.28	9.4	OB		
552	-60 2783	98260	11 15.1	-61 15	291.95	-0.67	9.3	OB	B1.5111	2
553	-57 4536	98310	11 15.5	-57 43	290.75	2.66	9.0	OB	B5	
554	-60 2788		11 15.5	-60 52	291.86	-0.29	9.6	OB		
555	-62 1964	98410	11 16.1	-62 42	292.57	-1.98	8.8	OB	B5	
556	-62 1966	98465	11 16.6	-63 4	292.75	-2.31	9.2	OB+	B	
557	-61 2195		11 17.0	-61 47	292.35	-1.09	9.5	OB		
558	-58 3477	98614	11 17.8	-59 18	291.58	1.28	8.2	OB	B1111	1
559	-60 2829	98624	11 17.9	-60 58	292.16	-0.29	9.2	OB+	B1V	2
560	-60 2833	98657	11 18.1	-61 8	292.24	-0.43	9.4	OB	B3	
561	-59 3676	98733	11 18.7	-59 54	291.90	0.75	8.0	OB	B11B	9
562	-59 3388		11 19.5	-59 36	291.89	1.07	9.5	OB+		
563	-60 2867	98927	11 20.1	-60 48	292.36	-0.04	8.7	OB	B1.5V	2
564	-58 3534	98955	11 20.3	-58 41	291.68	1.97	8.4	OB	B2	
565	-58 3566	99146	11 21.6	-59 2	291.96	1.69	8.2	OB	B3	
566	-60 2893	99160	11 21.7	-61 5	292.64	-0.24	8.9	OB	0911	1
567	-69 1537	99205	11 21.8	-69 52	295.57	-8.52	8.8	OB	B	
568	-62 1992	99193	11 21.9	-63 25	293.43	-2.44	8.6	OB	B5	
569	-62 1994		11 22.2	-62 47	293.25	-1.83	9.5	OB		
570	-62 2003	99316	11 22.7	-63 10	293.43	-2.17	7.5	OB	B3	
571	-60 2920	99354	11 23.0	-60 60	292.77	-0.11	8.7	OB	B1111	6
572	-59 3453		11 23.2	-59 51	292.42	0.99	9.1	OB		
573	-60 2923	99391	11 23.2	-60 42	292.69	0.18	8.5	OB	B8	
574	-59 3454	99416	11 23.4	-59 55	292.46	0.93	8.6	OB	B0.5V	4
575	-58 3620	99545	11 24.3	-59 10	292.32	1.67	8.2	OB	A2	
576	-62 2021		11 24.8	-62 40	293.50	-1.62	9.4	OB		
577	-65 1669	99857	11 26.2	-66 13	294.78	-4.94	7.9	OB	B11B	9
578	-61 2348		11 26.3	-62 7	293.50	-1.04	9.5	OB		
579	-64 1665	99856	11 26.3	-64 37	294.28	-3.42	8.6	OB	B3	
580	-61 2350	99897	11 26.6	-62 23	293.61	-1.29	8.4	OB	06V	6
581	-55 4399	99890	11 26.7	-56 22	291.75	4.43	8.3	OB	B0.5V	1
582	-63 1899		11 26.9	-63 45	294.07	-2.57	9.2	OB		
583	-57 4745	99939	11 27.0	-57 34	292.16	3.31	7.7	OB	B21AB	6
584			11 27.0	-61 2	293.23	0.01	10.6	OB+		
585	-62 2039	99953	11 27.0	-63 17	293.94	-2.13	7.1	OB+	B21A	6
586	-63 1902	99992	11 27.3	-63 46	294.12	-2.58	9.0	OB	A0	
587	-63 1904	100099	11 28.1	-63 33	294.14	-2.34	8.0	OB	09.5111	1
588	-63 1908		11 28.8	-64 1	294.35	-2.76	9.2	OB		
589	-62 2075	100199	11 28.9	-62 40	293.95	-1.48	8.0	OB	B1111	2
590	-65 1675	100213	11 28.9	-65 28	294.80	-4.14	8.6	OB	B3	
591	-59 3556	100242	11 29.2	-60 23	293.29	0.71	8.1	OB	B01V	4
592	-62 2080	100243	11 29.3	-62 57	294.08	-1.73	8.9	OB	B9	
593	-58 3693	100262	11 29.4	-59 15	292.98	1.80	6.4	OB	A21A	6
594	-59 3562	100276	11 29.5	-60 20	293.31	0.77	7.2	OB+	B0.51B	6
595	-62 2085		11 29.6	-63 9	294.17	-1.91	9.2	OB		
596	-67 1758	100324	11 29.6	-67 47	295.57	-6.33	8.6	OB	B0	
597	-63 1911	100323	11 29.8	-63 38	294.33	-2.37	8.3	OB	B8	
598	-61 2391	100355	11 30.0	-62 16	293.95	-1.06	8.6	OB	B8	
599	-61 2401		11 30.6	-62 12	294.00	-0.97	9.1	OB		
600	-62 2094	100444	11 30.6	-63 22	294.34	-2.09	8.5	OB	B5	

Nr.	CPD	HD	R.A.	Dec.	ζ^I	ζ^{II}	m_{CPD}		Sp.	Lit.
601	-58 3706		11 31.2	-59 13	293.18	1.90	9.1	OB		
602	-58 3708		11 31.3	-58 40	293.03	2.43	9.8	OB		
603	-63 1919		11 31.3	-63 37	294.49	-2.30	8.8	OB		
604	-58 3739		11 33.8	-59 21	293.54	1.87	10.0	OB+		
605	-59 3636		11 34.0	-59 59	293.74	1.27	9.6	OB		
606	-62 2142	101008	11 34.6	-63 7	294.71	-1.71	8.8	OB	09V	4
607	-65 1694		11 34.8	-65 32	295.41	-4.03	9.2	OB		
608	-68 1538		11 35.3	-69 3	296.46	-7.39	9.4	OB		
609	-62 2163	101190	11 35.8	-62 55	294.77	-1.49	7.4	OB	07V	4
610	-59 3661		11 35.9	-59 29	293.83	1.81	9.1	OB		
611	-62 2164	101191	11 35.9	-63 7	294.84	-1.68	8.4	OB	08V	4
612	-62 2165	101223	11 36.0	-62 54	294.79	-1.47	10.0	OB	B8	
613	-62 2168	101205	11 36.0	-63 6	294.85	-1.66	7.2	OB+	08V	4
614	-62 2186	101298	11 36.7	-63 9	294.94	-1.68	7.9	OB	B3	
615	-62 2191	101332	11 36.9	-62 39	294.82	-1.20	7.6	OB	B0.5III	4
616	-62 2190	101333	11 36.9	-63 15	294.99	-1.77	8.7	OB	B5	
617	-58 3774		11 37.0	-59 6	293.86	2.22	9.1	OB		
618	-62 2205	101413	11 37.4	-63 12	295.03	-1.71	8.3	OB	B	
619	-62 2206	101436	11 37.5	-63 12	295.04	-1.71	7.8	OB	B3	
620	-61 2508	101545	11 38.2	-62 17	294.87	-0.80	6.7	OB	09.5IB	4
621	-61 2522		11 38.9	-62 20	294.96	-0.83	9.3	OB		
622	-61 2541	101794	11 40.0	-62 12	295.05	-0.67	8.2	OB	B1.5V	2
623	-59 3727		11 40.2	-59 42	294.41	1.75	9.1	OB+		
624	-60 3272		11 40.2	-61 12	294.81	0.31	9.6	OB		
625	-61 2550	101838	11 40.4	-62 17	295.12	-0.73	8.2	OB	B1III	6
626	-59 3734	101850	11 40.6	-60 23	294.64	1.10	8.7	OB	B8	
627	-60 3278		11 40.7	-60 27	294.67	1.04	8.8	OB		
628	-60 3282		11 41.0	-60 55	294.82	0.60	9.2	OB		
629	-62 2264	102153	11 42.6	-63 16	295.62	-1.62	8.5	OB	B5	
630	-61 2611	102368	11 44.2	-61 48	295.42	-0.15	8.1	OB+	B2	
631	-60 3333	102415	11 44.5	-61 11	295.31	0.45	8.9	OB	B5	
632	-61 2622	102475	11 44.9	-62 9	295.59	-0.47	8.2	OB	B0.5III	1
633	-62 2300		11 45.2	-63 6	295.85	-1.39	9.5	OB		
634	-59 3809	102552	11 45.5	-60 17	295.21	1.36	8.2	OB	B8	
635	-65 1721		11 45.5	-65 59	296.59	-4.18	9.7	OB		
636	-62 2312		11 46.0	-63 7	295.95	-1.38	9.6	OB+		
637	-62 2317		11 46.3	-62 36	295.86	-0.87	9.4	OB		
638	-63 1986		11 47.0	-64 21	296.35	-2.55	9.2	OB		
639	-61 2677	102878	11 47.9	-62 22	295.98	-0.60	6.8	OB	A2IA	6
640	-61 2691	102997	11 48.7	-61 34	295.89	0.20	7.4	OB	B5IA	10
641	-59 3869		11 49.4	-60 1	295.61	1.73	9.4	OB		
642	-59 3870		11 49.5	-59 42	295.55	2.04	9.3	OB		
643			11 50.2	-63 7	296.40	-1.27	10.3	OB		
644	-59 3894		11 50.6	-60 7	295.78	1.66	9.1	OB		
645	-57 5086		11 51.5	-58 15	295.48	3.51	8.9	OB		
646	-61 2765		11 51.9	-62 18	296.42	-0.43	9.2	OB		
647	-59 3959	103762	11 54.3	-59 33	296.12	2.32	8.2	OB	B5	
648	-61 2815		11 54.3	-62 6	296.65	-0.17	9.5	OB+		
649	-62 2455	103779	11 54.4	-62 58	296.84	-1.02	7.8	OB	B0.5IB	12
650	-61 2830		11 55.2	-62 6	296.75	-0.15	9.4	OB+		
651	-62 2512	104285	11 57.9	-62 57	297.22	-0.92	9.0	OB	B8	
652	-61 2906	104553	11 59.8	-62 8	297.28	-0.08	7.6	OB	B5	
653	-57 5199	104565	11 59.9	-57 58	296.51	4.01	8.9	OB+	B	
654	-61 2914	104631	12 0.3	-61 54	297.30	0.16	7.1	OB	B1II	9
655	-63 2115	104683	12 0.6	-64 4	297.74	-1.96	7.9	OB	B3	
656	-62 2549	104705	12 0.8	-62 25	297.45	-0.34	8.0	OB	B0.5IIII	9
657	-62 2564	104876	12 2.0	-62 38	297.63	-0.52	9.0	OB	B0	
658	-60 3710		12 2.8	-60 53	297.41	1.21	9.5	OB		
659	-64 1791	105071	12 3.2	-65 16	298.23	-3.09	6.9	OB	B8	
660	-57 5272		12 6.2	-58 23	297.40	3.75	9.2	OB+		

Nr.	CPD		HD	R. A.		Dec.	ζ''	δ''	m_{CPD}		Sp.	Lit.
661	-61	2987	105627	12	7.1	-62 18	298.15	-0.10	8.2	OB	09V	1
662	-63	2164		12	7.2	-63 33	298.36	-1.33	9.0	OB		
663	-63	2162	105650	12	7.2	-63 38	298.38	-1.41	7.8	OB	B2	
664	-63	2166	105675	12	7.4	-63 43	298.41	-1.49	8.7	OB+	B	
665	-63	2172	105753	12	7.8	-63 49	298.47	-1.58	8.8	OB	B	
666	-63	2178	105892	12	8.7	-63 41	298.55	-1.43	8.1	OB	B3	
667	-62	2626		12	10.0	-63 19	298.64	-1.05	8.9	OB		
668	-62	2633	106261	12	11.0	-62 39	298.66	-0.37	7.8	OB	B5	
669	-61	3036	106325	12	11.4	-62 1	298.61	0.26	8.2	OB	B1	1
670	-63	2203	106343	12	11.6	-64 8	298.93	-1.83	6.3	OB	B2 A	6
671	-61	3039	106391	12	11.8	-61 37	298.60	0.67	8.8	OB	B	
672	-59	4130		12	12.1	-60 2	298.41	2.24	9.6	OB		
673	-60	3863	106590	12	13.1	-60 51	298.64	1.45	8.0	OB	B0	
674	-60	3864		12	13.2	-61 3	298.68	1.25	9.2	OB		
675	-64	1835	106616	12	13.3	-64 55	299.22	-2.58	8.0	OB	B8	
676	-59	4147		12	13.6	-60 15	298.61	2.05	9.0	OB		
677	-62	2659	106708	12	13.8	-63 15	299.05	-0.92	7.8	OB	B8	
678	-63	2219	106730	12	13.9	-64 14	299.19	-1.89	8.2	OB+	B0	
679	-59	4152		12	14.0	-60 7	298.65	2.19	9.9	OB		
680	-57	5375	106871	12	15.0	-57 53	298.48	4.42	8.4	OB	B0	
681	-64	1868		12	17.8	-65 22	299.75	-2.96	9.6	OB		
682				12	17.8	-70 36	300.39	-8.16	9.7	OB		
683	-64	1869		12	17.9	-65 20	299.75	-2.93	9.5	OB		
684	-59	4184		12	18.2	-60 13	299.18	2.16	9.4	OB		
685	-64	1874		12	19.0	-65 5	299.84	-2.67	9.4	OB		
686	-64	1877	107565	12	19.3	-64 25	299.80	-2.00	8.5	OB	B3	
687	-59	4192		12	19.5	-60 9	299.34	2.24	10.0	OB		
688	-62	2707		12	19.5	-63 4	299.66	-0.66	9.1	OB		
689	-64	1879	107593	12	19.5	-65 20	299.92	-2.91	7.7	OB	B8	
690	-59	4193		12	19.8	-59 59	299.36	2.41	8.8	OB		
691	-62	2711		12	19.9	-63 9	299.72	-0.74	9.4	OB		
692	-64	1883	107667	12	19.9	-65 9	299.94	-2.72	7.9	OB	B5	
693	-61	3121		12	20.6	-61 27	299.61	0.96	9.0	OB		
694	-64	1898	108002	12	22.1	-64 56	300.16	-2.48	7.2	OB+	B1	
695	-61	3166	108170	12	23.1	-61 58	299.96	0.48	8.8	OB	B0	
696	-60	3977		12	23.2	-61 12	299.90	1.25	9.2	OB		
697	-61	3198	108434	12	25.0	-61 45	300.17	0.72	8.8	OB	B5	
698	-61	3212		12	25.8	-61 35	300.25	0.89	8.8	OB		
699	-60	4047	108639	12	26.3	-60 32	300.21	1.95	8.3	OB	B0	6
700	-72	1275	109399	12	32.2	-72 27	301.71	-9.89	7.8	OB	B0	
701	-60	4170	109505	12	32.9	-61 18	301.07	1.24	8.4	OB	B3	
702	-66	1860		12	35.9	-66 36	301.69	-4.03	9.2	OB		
703	-66	1861	109867	12	35.9	-66 55	301.71	-4.35	6.7	OB+	B0.5 AB	6
704	-70	1502	109885	12	36.1	-71 21	301.96	-8.77	8.7	OB	B5	
705	-59	4362		12	36.3	-60 11	301.43	2.38	9.4	OB		
706	-61	3327	109978	12	36.7	-62 10	301.56	0.40	8.8	OB	09	1
707	-66	1872		12	37.5	-67 13	301.88	-4.64	9.2	OB		
708	-59	4396	110360	12	39.3	-60 23	301.80	2.20	9.0	OB	07.5V	1
709	-60	4253	110498	12	40.3	-61 23	301.96	1.20	9.2	OB	B0.5	6
710	-64	1997		12	42.6	-65 21	302.34	-2.75	8.9	OB		
711	-59	4423	110863	12	42.9	-60 17	302.25	2.31	8.7	OB	B2V	1
712	-60	4282		12	43.6	-60 52	302.35	1.73	9.5	OB		
713	-60	4285	110984	12	43.7	-60 55	302.36	1.68	8.8	OB	B0 V	9
714	-64	2003	111003	12	43.9	-64 46	302.46	-2.17	9.2	OB	B0	
715	-57	5703	111077	12	44.5	-57 42	302.40	4.90	9.2	OB+	B	
716	-62	2928	111124	12	44.8	-62 44	302.52	-0.13	9.2	OB	B	
717	-63	2414		12	45.0	-64 7	302.57	-1.51	9.4	OB		
718	-59	4460	111193	12	45.1	-59 57	302.52	2.65	8.1	OB	B0	
719	-59	4468		12	45.7	-59 39	302.59	2.95	9.5	OB	B2V	2
720	-71	1389	111290	12	46.2	-71 28	302.78	-8.86	7.7	OB	B2	

Nr.	CPD	HD	R.A.	Dec.	ℓ''	b''	m_{CPD}		Sp.	Lit.
721	-60 4309	111377	12 46.6	-60 42	302.70	1.90	9.0	OB	B8	
722	-68 1777	111558	12 48.0	-69 23	302.91	-6.78	7.2	OB	B8 I A	10
723	-60 4323	111579	12 48.1	-60 59	302.89	1.62	9.5	OB	B2	
724	-60 4334		12 49.6	-60 59	303.08	1.62	9.4	OB		
725	-60 4341	111886	12 50.2	-60 28	303.15	2.14	8.6	OB	B3	
726	-59 4538	111916	12 50.4	-59 56	303.18	2.67	8.8	OB	B3	
727	-60 4344		12 50.6	-60 57	303.20	1.66	9.3	OB		
728	-60 4350	112027	12 51.2	-60 49	303.27	1.79	8.7	OB	B2	
729	-60 4351	112026	12 51.2	-60 38	303.27	1.97	8.4	OB	B5	
730	-59 4579	112168	12 52.3	-60 2	303.42	2.57	8.7	OB	A0	
731	-59 4580	112181	12 52.4	-60 23	303.43	2.22	8.4	OB	B1 V	2
732	-58 4593	112202	12 52.6	-58 45	303.47	3.85	9.0	OB+	B9	
733	-63 2454	112272	12 53.5	-64 5	303.49	-1.50	8.0	OB	B0.5 I A	4
734	-59 4600	112364	12 53.9	-59 28	303.63	3.12	7.8	OB	B1 I AB	4
735	-57 5809		12 54.5	-58 18	303.73	4.28	9.2	OB	B3	
736	-62 2971		12 54.7	-63 2	303.65	-0.45	9.4	OB		
737	-57 5810	112484	12 54.7	-58 7	303.76	4.47	8.5	OB	B2 V	2
738	-60 4372	112497	12 55.0	-60 47	303.73	1.80	8.3	OB	B3	
739	-61 3401	112661	12 56.2	-62 1	303.85	0.56	9.1	OB	B8	
740	-59 4629	112690	12 56.4	-59 35	303.93	3.00	8.8	OB	B5	
741	-63 2473		12 56.8	-63 45	303.86	-1.17	9.6	OB		
742	-63 2474	112751	12 56.9	-64 1	303.87	-1.44	8.8	OB	B2	
743	-61 3406	112785	12 57.0	-62 9	303.94	0.43	9.2	OB	B8	
744	-59 4634	112784	12 57.0	-60 19	303.99	2.26	8.2	OB	B0.5 I I I	9
745	-69 1743		12 57.2	-69 56	303.70	-7.35	8.3	OB		
746	-59 4640	112842	12 57.4	-60 6	304.05	2.48	7.5	OB	B5	
747	-71 1416	112843	12 57.7	-72 21	303.67	-9.77	9.0	OB	B2 I I I	1
748	-60 4387	112953	12 58.2	-60 47	304.13	1.79	9.2	OB	B2	
749	-59 4651	112999	12 58.5	-60 24	304.18	2.17	8.1	OB	B8	
750	-63 2484		12 58.6	-63 29	304.07	-0.91	9.4	OB		
751	-59 4654	113012	12 58.6	-59 48	304.21	2.77	8.3	OB	B0 I B	6
752	-63 2485	113016	12 58.7	-64 21	304.05	-1.78	8.6	OB	B2 V	1
753	-61 3421	113034	12 58.8	-61 34	304.16	1.01	9.2	OB	B	
754	-60 4390		12 58.9	-60 44	304.21	1.84	9.2	OB		
755	-56 5541	113109	12 59.1	-56 58	304.39	5.60	8.6	OB	B5	
756	-70 1553	113120	12 59.6	-71 12	303.86	-8.62	6.1	OB+	B1 V	6
757	-63 2495		12 59.6	-63 34	304.18	-1.00	9.5	OB+		
758	-60 4396	113163	12 59.7	-60 28	304.32	2.10	8.4	OB	B5 I V	9
759	-59 4679		12 59.7	-59 38	304.35	2.93	9.5	OB		
760	-63 2501		13 0.0	-63 27	304.23	-0.88	9.4	OB		
761	-63 2511		13 1.0	-63 41	304.33	-1.12	9.5	OB		
762	-63 2512		13 1.3	-63 40	304.36	-1.10	9.2	OB		
763	-63 2513		13 1.4	-63 41	304.37	-1.12	9.2	OB		
764	-59 4711	113421	13 1.4	-59 33	304.58	3.01	8.9	OB	B0.5 I I I	2
765	-61 3439	113422	13 1.5	-61 26	304.49	1.13	8.6	OB	B1 I A	9
766	-62 2993	113432	13 1.6	-63 13	304.42	-0.66	8.9	OB	B8	
767	-63 2519	113511	13 2.2	-63 47	304.45	-1.22	8.8	OB	B0 I I I	9
768	-63 2527	113606	13 2.8	-63 58	304.51	-1.41	8.6	OB	B2	
769	-61 3445	113605	13 2.8	-61 58	304.62	0.59	9.0	OB	B8	
770	-60 4434		13 3.0	-60 56	304.70	1.62	9.3	OB		
771	-61 3446		13 3.1	-61 37	304.68	0.93	9.2	OB		
772	-60 4438		13 3.3	-60 45	304.74	1.80	9.2	OB		
773	-64 2161		13 3.4	-64 48	304.54	-2.25	9.2	OB		
774	-61 3452		13 3.6	-61 31	304.74	1.03	9.2	OB		
775	-62 3007	113754	13 3.9	-62 43	304.70	-0.17	9.2	OB	B0	
776	-61 3462		13 4.3	-62 6	304.79	0.44	9.0	OB		
777	-63 2544		13 4.5	-63 56	304.70	-1.39	9.2	OB		
778	-60 4466	114011	13 5.5	-60 55	305.01	1.62	8.8	OB	B0.5 I I I	1
779	-59 4769	114026	13 5.6	-60 4	305.07	2.46	8.4	OB	B2	
780	-59 4766	114024	13 5.6	-59 24	305.11	3.13	9.2	OB	B0.5 I A	2

Nr.	CPD		HD	R. A.		Dec.		ℓ''	b''	m_{CPD}		Sp.	Lit.
781	-63	2565		13	5.7	-64	16	304.82	-1.73	9.3	OB		
782	-62	3028	114122	13	6.4	-62	36	305.00	-0.07	8.8	OB	B0	
783	-64	2212	114169	13	6.9	-65	0	304.89	-2.47	9.0	OB	B3	
784	-63	2579	114199	13	7.1	-64	11	304.96	-1.65	9.1	OB	B0	
785	-60	4485	114213	13	7.1	-61	12	305.18	1.32	8.9	OB	B1 B	2
786	-70	1567	114200	13	7.3	-70	32	304.54	-7.99	8.0	OB+	B	
787	-59	4801	114341	13	7.9	-59	51	305.38	2.66	8.8	OB	B0 11	12
788	-59	4804	114340	13	7.9	-59	29	305.40	3.03	8.5	OB	B1 AB	1
789	-58	4723	114394	13	8.2	-59	19	305.45	3.19	8.1	OB	B3	
790	-60	4512	114530	13	9.1	-60	48	305.44	1.70	8.7	OB	B8	
791	-60	4519		13	9.6	-60	40	305.52	1.83	9.2	OB		
792	-64	2264		13	10.0	-64	36	305.25	-2.09	9.4	OB		
793	-60	4528		13	10.0	-60	49	305.55	1.68	8.5	OB	B1 11	6
794	-61	3512		13	10.4	-62	20	305.48	0.16	9.1	OB		
795	-57	5952	114733	13	10.4	-58	6	305.83	4.38	9.0	OB	B0.5V	1
796	-62	3079	114737	13	10.5	-63	19	305.41	-0.82	8.0	OB	B2	
797	-60	4535		13	10.5	-60	26	305.65	2.06	9.2	OB		
798	-62	3090	114800	13	10.9	-63	7	305.47	-0.62	7.8	OB	B0	
799	-62	3096	114886	13	11.5	-63	19	305.52	-0.83	7.3	OB+	09V	6
800	-60	4551		13	12.0	-60	42	305.81	1.78	9.0	OB		
801	-63	2662	115034	13	12.5	-63	37	305.61	-1.13	8.7	OB	B1V	1
802	-61	3540		13	12.5	-61	44	305.78	0.74	9.4	OB		
803	-61	3539	115042	13	12.5	-61	36	305.79	0.87	9.0	OB	B0	
804	-60	4558		13	12.7	-60	34	305.91	1.90	8.8	OB		
805	-61	3544	115071	13	12.9	-62	19	305.77	0.16	8.1	OB	B2	
806	-62	3111		13	13.0	-62	27	305.77	0.02	9.3	OB		
807	-61	3546	115114	13	13.0	-61	30	305.86	0.97	9.0	OB	B0	
808	-61	3566	115316	13	14.5	-62	12	305.97	0.26	9.0	OB	B1V	2
809	-63	2684	115363	13	14.8	-63	26	305.88	-0.98	8.3	OB	B0	
810	-61	3575	115455	13	15.3	-62	14	306.06	0.21	8.4	OB	B2	
811	-59	4894		13	15.5	-59	33	306.36	2.88	9.2	OB		
812	-61	3608	115704	13	16.9	-61	45	306.29	0.67	8.6	OB	B0	
813	-59	4914	115805	13	17.5	-59	44	306.59	2.67	9.1	OB	B1V	2
814	-55	5504	115842	13	17.7	-55	33	307.08	6.83	6.8	OB	B0.5 AB	6
815	-59	4926	116003	13	18.8	-59	56	306.73	2.45	7.7	OB	B5	
816	-59	4951	116282	13	20.7	-59	33	307.01	2.81	9.0	OB	B0 V	1
817	-60	4651	116438	13	21.7	-60	43	306.99	1.64	8.4	OB	B2	
818	-58	4858	116491	13	21.9	-58	40	307.28	3.67	8.4	OB	B8	
819	-62	3270	116781	13	24.0	-62	24	307.04	-0.07	8.1	OB+	B	
820	-62	3271	116796	13	24.1	-63	17	306.94	-0.94	8.4	OB	B2	
821	-63	2778	117024	13	25.7	-63	37	307.06	-1.30	7.5	OB	B3	
822	-61	3736		13	26.0	-61	47	307.36	0.51	9.0	OB		
823	-60	4708		13	26.3	-60	56	307.51	1.33	9.0	OB		
824	-64	2428	117111	13	26.4	-65	14	306.90	-2.92	7.9	OB	B2V	4
825	-55	5588		13	26.6	-55	51	308.29	6.36	9.4	OB+		
826	-60	4718		13	27.0	-61	5	307.58	1.17	9.0	OB		
827	-63	2789	117326	13	27.7	-64	12	307.20	-1.92	9.0	OB	B5	
828	-61	3760	117357	13	27.9	-61	28	307.63	0.78	8.9	OB	B0V	1
829	-59	5011		13	27.9	-60	13	307.81	2.01	9.4	OB		
830	-62	3326	117460	13	28.6	-62	47	307.51	-0.54	7.7	OB	B2 11	4
831	-60	4744	117490	13	28.8	-60	33	307.87	1.67	8.4	OB	B	
832	-60	4759	117687	13	30.1	-61	11	307.94	1.02	8.9	OB	B3	
833	-61	3793	117704	13	30.2	-62	3	307.80	0.16	8.6	OB	B2	
834	-64	2468	117707	13	30.3	-64	55	307.36	-2.67	9.0	OB	B0.5 AB	1
835	-61	3804	117797	13	30.8	-62	9	307.86	0.05	9.4	OB	B0.5V	1
836	-62	3374	117856	13	31.2	-63	5	307.76	-0.88	7.6	OB	B0 B	9
837				13	31.2	-55	23	309.01	6.72	10.4	OB		
838	-56	5819		13	32.0	-57	22	308.79	4.75	9.6	OB		
839	-61	3825	118016	13	32.3	-61	37	308.12	0.55	8.3	OB	B3	
840	-63	2856	118198	13	33.5	-63	23	307.96	-1.21	8.3	OB	B2	

Nr.	CPD		HD	R.A.		Dec.	ℓ''	b''	m_{CPD}		Sp.	Lit.
841	-61	3840		13	33.7	-61 48	308.25	0.34	9.9	OB		
842	-61	3847		13	34.4	-61 29	308.39	0.64	9.1	OB		
843	-61	3848		13	34.5	-61 45	308.36	0.37	9.5	OB		
844	-59	5072		13	35.3	-60 3	308.76	2.03	9.8	OB		
845	-60	4836	118571	13	35.9	-60 44	308.70	1.35	8.6	OB	B1V	1
846	-61	3871		13	36.0	-61 55	308.50	0.18	9.4	OB+		
847	-62	3878	119049	13	39.2	-63 16	308.62	-1.21	9.1	OB	B3	
848	-60	4901	119162	13	39.7	-60 41	309.17	1.31	9.3	OB	B3	
849	-63	2942	119547	13	42.2	-63 43	308.85	-1.72	8.1	OB	B3	
850	-61	3987	119646	13	42.8	-62 12	309.23	-0.25	7.6	OB	B2 IAB	1
851	-60	4961	119815	13	43.7	-60 27	309.69	1.44	8.7	OB	B8	
852	-62	3600	119911	13	44.5	-63 12	309.21	-1.27	8.5	OB	B2	
853	-59	5109		13	46.2	-60 22	310.02	1.46	9.4	OB+		
854	-61	4046	120211	13	46.4	-62 2	309.67	-0.17	8.1	OB	B5	
855	-57	6339	120521	13	48.1	-58 18	310.72	3.42	8.2	OB	O9 IAB	1
856	-56	5969	120535	13	48.2	-56 32	311.14	5.14	9.4	OB	B5	
857	-62	3703	120678	13	49.3	-62 29	309.91	-0.68	8.2	OB+	B0	
858	-65	2503	120680	13	49.5	-66 17	309.04	-4.39	7.3	OB	B2V	6
859	-61	4096		13	49.5	-61 45	310.09	0.02	9.4	OB		
860	-60	5056	120739	13	49.6	-61 7	310.25	0.64	8.2	OB	B8	
861	-62	3725		13	50.1	-63 15	309.81	-1.47	8.8	OB		
862	-62	3729		13	50.1	-62 36	309.97	-0.84	9.6	OB		
863	-56	5997		13	50.8	-56 50	311.40	4.75	9.4	OB		
864	-58	5282	121228	13	52.4	-59 7	311.06	2.48	8.0	OB	B2	
865	-59	5310	121556	13	54.4	-59 38	311.19	1.92	8.3	OB	B3	
866	-62	3784		13	54.5	-62 57	310.37	-1.29	10.0	OB		
867	-58	5324		13	57.5	-59 14	311.67	2.21	9.2	OB		
868	-55	5841	122324	13	59.4	-55 46	312.84	5.49	8.7	OB	B0.5 IAB	1
869	-61	4286	122313	13	59.5	-62 1	311.17	-0.54	9.0	OB	B3	
870	-61	4292		14	0.1	-62 4	311.23	-0.60	8.6	OB		
871	-58	5340	122450	14	0.3	-59 14	312.01	2.12	8.6	OB	B0	
872	-61	4317	122669	14	1.7	-62 16	311.34	-0.84	8.6	OB+	B0	
873	-61	4318	122691	14	1.8	-62 21	311.33	-0.93	8.8	OB+	B0.5V	1
874	-59	5395	122879	14	2.8	-59 29	312.25	1.79	7.1	OB	B0 IAB	6
875	-63	3134	123008	14	3.7	-64 14	311.01	-2.80	8.8	OB	O9.5 IAB	1
876	-59	5404	123056	14	3.8	-60 14	312.16	1.04	8.0	OB	O9.5 III	1
877	-69	2007	123189	14	5.0	-69 25	309.64	-7.80	9.2	OB	G5	
878	-60	5207		14	5.2	-60 33	312.24	0.68	10.1	OB		
879	-58	5383	123335	14	5.3	-59 3	312.69	2.12	7.0	OB	B5	
880	-62	4007		14	10.3	-62 47	312.14	-1.64	9.0	OB		
881	-58	5425		14	10.6	-58 25	313.53	2.50	9.7	OB		
882	-65	2655	124197	14	10.7	-65 28	311.35	-4.20	7.1	OB	B5	
883	-56	6206	124367	14	11.5	-56 51	314.13	3.96	5.4	OB	B3V	6
884	-61	4441		14	11.8	-61 25	312.74	-0.39	9.8	OB		
885				14	14.9	-63 2	312.56	-2.04	10.5	OB		
886	-60	5295		14	16.2	-60 35	313.51	0.23	10.2	OB		
887	-65	2681	125159	14	16.4	-65 53	311.78	-4.78	8.8	OB	B8	
888	-62	4068		14	16.4	-62 35	312.87	-1.67	10.2	OB+		
889	-60	5300	125241	14	16.6	-60 40	313.53	0.13	8.3	OB	O9.5 IAB	1
890	-57	6616	125545	14	18.4	-58 4	314.61	2.51	7.4	OB	B3	
891	-58	5515	125792	14	20.2	-59 12	314.45	1.37	8.9	OB	B	
892	-64	2848		14	23.1	-64 39	312.86	-3.86	9.4	OB		
893	-59	5593		14	25.1	-60 20	314.63	0.09	8.5	OB		
894	-64	2866		14	25.2	-64 59	312.95	-4.25	9.6	OB		
895	-63	3268	126693	14	25.8	-63 57	313.39	-3.31	8.9	OB	B8	
896	-61	4565		14	25.9	-61 46	314.20	-1.28	9.8	OB		
897	-63	3303	127489	14	30.4	-63 59	313.85	-3.54	8.6	OB	B0	
898	-59	5634		14	31.1	-60 12	315.37	-0.07	8.8	OB		
899	-59	5640		14	31.5	-59 41	315.61	0.39	9.9	OB		
900	-66	2568		14	31.7	-66 38	312.95	-6.04	9.6	OB		

Nr.	CPD	HD	R.A.	Dec.	ζ''	ζ''	m_{CPD}		Sp.	Lit.
901	-60 5437	127756	14 31.7	-60 47	315.21	-0.64	7.5	OB	B2	
902	-60 5433	127838	14 32.1	-60 35	315.33	-0.47	8.5	OB	B111	2
903	-60 5449	129926	14 32.6	-60 50	315.29	-0.73	8.9	OB	B	
904	-64 2936		14 32.9	-64 37	313.85	-4.22	10.0	OB+		
905	-64 2939		14 33.1	-64 35	313.89	-4.20	9.7	OB+		
906	-57 6712	128089	14 33.4	-58 13	316.41	1.64	8.4	OB	B2V	2
907			14 34.5	-68 48	312.34	-8.13	10.5	OB+		
908	-64 2961	128522	14 36.2	-64 37	314.17	-4.36	8.6	OB	B3	
909	-62 4233		14 36.7	-62 20	315.14	-2.29	9.9	OB		
910	-62 4234		14 37.0	-62 44	315.02	-2.67	9.3	OB		
911	-59 5700		14 39.9	-60 1	316.45	-0.33	9.9	OB		
912	-62 4263	129225	14 40.2	-63 4	315.21	-3.12	8.8	OB	B1111	2
913	-59 5702		14 41.0	-59 34	316.76	0.02	10.2	OB+		
914	-52 7463		14 41.1	-52 20	319.79	6.58	9.6	OB		
915	-55 6150	129557	14 41.5	-55 23	318.57	3.78	6.8	OB	B21V	6
916	-60 5510		14 42.6	-60 34	316.51	-0.98	10.0	OB		
917	-57 6791		14 45.1	-57 22	318.17	1.78	10.0	OB+		
918	-55 6191	130298	14 45.8	-56 13	318.76	2.77	9.0	OB+	07.5V	1
919	-58 5725	130350	14 46.2	-59 7	317.55	0.14	8.8	OB	B3	
920	-51 7221		14 47.4	-52 4	320.79	6.40	9.8	OB		
921	-56 6467	130811	14 48.8	-56 23	319.06	2.45	9.6	OB	B8	
922	-57 6867		14 56.1	-57 52	319.27	0.67	9.7	OB		
923	-55 6296	132481	14 57.9	-56 4	320.33	2.14	7.6	OB	B2V	6
924	-60 5597		14 58.3	-60 56	318.06	-2.17	9.5	OB		
925	-59 5788		14 59.7	-60 10	318.59	-1.58	9.4	OB		
926	-60 5613		15 0.5	-60 39	318.43	-2.04	9.2	OB		
927	-56 6567	132984	15 0.6	-56 43	320.34	1.40	7.4	OB	B3	
928	-51 7536	133518	15 3.3	-51 51	323.07	5.45	6.8	OB	B3111	6
929	-61 4838	133738	15 4.9	-61 42	318.39	-3.22	6.9	OB	B5	
930	-65 2993	133823	15 5.6	-65 20	316.63	-6.40	8.6	OB	B8	
931	-56 6610		15 7.4	-57 11	320.92	0.54	9.8	OB		
932	-60 5663		15 7.5	-61 1	319.00	-2.78	9.6	OB		
933	-60 5667		15 7.8	-60 26	319.33	-2.29	9.9	OB+		
934	-65 3001	134401	15 8.8	-65 48	316.69	-6.97	8.3	OB	B5	
935	-63 3534		15 9.9	-64 11	317.62	-5.65	9.2	OB		
936			15 10.2	-60 52	319.35	-2.83	10.3	OB+		
937	-53 6354	134783	15 10.3	-53 57	322.92	3.10	9.2	OB	B	
938	-62 4423	134733	15 10.4	-62 34	318.50	-4.30	9.4	OB	B8	
939	-59 5864		15 10.4	-59 26	320.11	-1.61	9.9	OB		
940	-50 7730	134889	15 10.7	-51 7	324.44	5.50	9.1	OB	B8	
941	-57 6957	134844	15 10.8	-58 10	320.81	-0.55	8.8	OB	B2V	2
942	-59 5870		15 11.2	-59 18	320.27	-1.54	9.5	OB		
943	-58 5866	134959	15 11.4	-58 53	320.51	-1.20	8.1	OB+	B0	
944	-57 6960	134958	15 11.4	-57 59	320.97	-0.43	8.1	OB	B8	
945	-54 6410	135038	15 11.6	-54 23	322.86	2.63	8.2	OB	B8	
946	-58 5869		15 11.7	-59 13	320.36	-1.50	9.6	OB		
947	-52 8049	135113	15 11.9	-52 20	323.97	4.36	8.4	OB	B5	
948	-61 4882		15 13.6	-61 19	319.48	-3.42	9.2	OB		
949	-60 5718		15 14.7	-61 15	319.63	-3.44	9.4	OB		
950	-61 4896		15 15.9	-62 5	319.31	-4.22	9.2	OB		
951	-54 6445	135885	15 16.1	-54 55	323.14	1.85	9.0	OB	B8	
952	-60 5744		15 16.4	-60 57	319.96	-3.29	9.0	OB		
953	-59 5917	135917	15 16.5	-59 22	320.82	-1.95	8.0	OB	B5	
954	-55 6509	136003	15 16.9	-55 58	322.67	0.90	7.4	OB	B1	
955	-56 6700		15 17.0	-57 11	322.04	-0.14	10.0	OB		
956			15 17.4	-59 19	320.94	-1.97	9.8	OB+		
957	-58 5897	136239	15 18.3	-58 59	321.22	-1.75	8.4	OB	B0	
958	-58 5910	136471	15 19.6	-58 58	321.37	-1.82	8.9	OB	B1.511	2
959	-49 8031	136556	15 19.7	-49 57	326.29	5.74	8.7	OB	B0	
960	-63 3580		15 20.3	-63 28	318.98	-5.65	8.9	OB		

Nr.	CPD	HD	R. A.	Dec.	ℓ''	b''	m_{CPD}		Sp.	Lit.
961	-59 5954	136592	15 20.3	-59 21	321.24	-2.20	9.2	OB	B9	2
962	-58 5914		15 20.5	-59 15	321.31	-2.13	9.8	OB		
963	-60 5770		15 20.6	-61 13	320.25	-3.78	9.5	OB		
964	-56 6739		15 20.7	-57 12	322.45	-0.42	9.6	OB		
965	-59 6006		15 24.0	-59 32	321.52	-2.62	9.1	OB		
966	-57 7059		15 24.5	-57 57	322.45	-1.33	9.9	OB+		
967	-60 5814		137405	15 24.8	-60 38	320.99	-3.58	8.7		
968	-44 7405	137518	15 24.8	-44 58	329.80	9.40	7.9	OB	B0	
969	-59 6020	137439	15 24.9	-59 56	321.39	-3.01	8.8	OB	B2	
970			15 25.4	-57 55	322.57	-1.37	9.9	OB		
971	-59 6033	137543	15 25.5	-59 33	321.67	-2.73	9.0	OB	B9	
972	-58 5968		15 25.9	-58 48	322.14	-2.14	9.4	OB		
973	-58 5983		15 26.7	-59 16	321.96	-2.58	9.2	OB		
974	-59 6058		15 27.0	-59 39	321.77	-2.92	9.2	OB		
975	-65 3082		15 27.6	-65 21	318.58	-7.65	9.9	OB		
976	-60 5868		15 28.3	-60 22	321.50	-3.60	9.0	OB		
977	-53 6547		15 28.6	-54 8	325.09	1.50	9.6	OB		
978	-59 6095	138112	15 28.8	-59 39	321.96	-3.05	8.8	OB	B9	
979	-57 7084	138193	15 29.3	-58 13	322.84	-1.91	9.1	OB	B8	
980	-58 6039		15 29.9	-59 5	322.40	-2.66	9.4	OB		
981	-54 6576	138679	15 30.7	-54 31	325.11	1.02	9.4	OB	B2 I I I	
982	-58 6077		15 31.8	-58 43	322.81	-2.50	9.6	OB		
983	-62 4634		15 31.9	-62 36	320.57	-5.67	9.2	OB		
984	-60 5926		15 32.4	-60 24	321.90	-3.92	8.6	OB		
985	-58 6087		15 32.4	-58 22	323.09	-2.27	9.6	OB+		
986	-58 6089		15 32.7	-58 25	323.08	-2.32	8.6	OB		
987		138729	15 35.0	-66 22	318.60	-8.93	10.6	OB+	B8	
988	-57 7122		15 35.0	-58 8	323.50	-2.29	9.8	OB		
989	-50 8350		15 35.0	-50 59	327.70	3.50	9.6	OB		
990	-57 7128	139237	15 35.8	-58 5	323.61	-2.31	9.4	OB		
991	-57 7133	139314	15 36.2	-57 54	323.76	-2.19	9.4	OB+	B	
992	-45 7545		15 36.9	-45 37	331.16	7.63	9.4	OB		
993	-49 8451		15 38.6	-49 51	328.84	4.07	8.1	OB		
994	-59 6252		15 39.5	-59 30	323.15	-3.72	9.2	OB		
995	-59 6254		15 39.6	-59 43	323.03	-3.91	9.3	OB		
996	-58 6214		15 39.8	-58 48	323.60	-3.19	9.5	OB		
997	-54 6650		15 40.1	-54 29	326.24	0.23	9.6	OB		
998	-58 6227		15 40.2	-58 22	323.91	-2.87	9.3	OB	B	
999	-57 7190		15 41.4	-57 16	324.70	-2.10	10.0	OB		
1000	-58 6277	140336	15 41.9	-58 48	323.82	-3.35	9.0	OB+		
1001	-58 6283	140532	15 42.3	-58 54	323.80	-3.46	9.3	OB	B1.5 V	
1002	-44 7577		15 42.3	-44 21	332.70	8.07	9.5	OB		
1003	-44 7578		15 42.4	-44 23	332.70	8.03	9.6	OB		
1004	-57 7208		15 43.0	-57 58	324.44	-2.78	9.4	OB		
1005	-45 7613		15 43.2	-45 55	331.87	6.73	9.5	OB		
1006	-58 6297		15 43.3	-58 36	324.09	-3.31	9.3	OB		
1007	-58 6304		15 43.4	-58 15	324.31	-3.03	9.7	OB		
1008	-48 7958		15 44.3	-48 28	330.42	4.60	9.4	OB+	B8	
1009	-53 6701		15 44.8	-54 5	327.02	0.12	9.8	OB+		
1010	-54 6687	140926	15 44.9	-54 14	326.94	-0.01	7.9	OB		
1011	-59 6345	140946	15 45.4	-60 0	323.42	-4.58	8.7	OB	B3	
1012	-54 6706		15 46.4	-54 18	327.07	-0.19	10.0	OB+		
1013	-59 6361		15 46.5	-59 30	323.85	-4.28	9.6	OB		
1014	-57 7268		15 46.8	-57 33	325.09	-2.77	9.6	OB		
1015	-45 7668		15 47.0	-46 7	332.25	6.16	9.8	OB		
1016	-48 8028		15 48.2	-48 59	330.61	3.79	9.4	OB		
1017	-61 5327		15 48.3	-61 50	322.55	-6.23	8.9	OB		
1018	-54 6722	141522	15 48.4	-55 12	326.74	-1.07	9.7	OB	B5	
1019	-59 6394		15 48.5	-59 57	323.76	-4.78	9.1	OB		
1020	-52 9018		15 48.9	-53 3	328.14	0.56	9.1	OB		

Nr.	CPD	HD	R.A.	Dec.	ℓ''	b''	m_{CPD}		Sp.	Lit.
1021	-50 8737		15 49.7	-50 30	329.85	2.46	9.7	OB		
1022	-61 5361		15 50.1	-61 36	322.87	-6.18	9.0	OB		
1023	-54 6759	141926	15 50.4	-55 11	326.97	-1.24	8.3	OB	B	
1024	-53 6782		15 51.6	-53 49	327.98	-0.29	9.5	OB		
1025	-54 6788	142152	15 51.7	-54 38	327.46	-0.93	8.8	OB	B	
1026	-44 7678		15 51.7	-45 9	333.52	6.39	9.4	OB		
1027			15 51.8	-66 1	320.17	-9.70	10.4	OB+		
1028	-55 6802		15 51.8	-56 10	326.50	-2.12	9.8	OB+		
1029	-54 6791		15 51.8	-54 30	327.56	-0.83	9.6	OB		
1030	-54 6802	142237	15 52.2	-54 49	327.41	-1.11	8.6	OB	B2	
1031	-54 6807		15 52.3	-54 34	327.57	-0.93	9.2	OB		
1032	-56 7043	142261	15 52.4	-57 3	326.00	-2.85	9.2	OB	B9	
1033	-55 6813		15 52.4	-56 7	326.60	-2.13	9.8	OB		
1034	-56 7084	142452	15 53.5	-56 54	326.21	-2.83	8.7	OB	B8	
1035	-53 6845	142468	15 53.5	-54 12	327.94	-0.76	8.0	OB+	B0.5 IAB	1
1036	-54 6846		15 53.9	-54 26	327.84	-0.97	9.6	OB		
1037	-54 6849	142565	15 54.0	-54 16	327.96	-0.85	8.8	OB+	B0 IAB	1
1038	-53 6868	142634	15 54.4	-54 13	328.03	-0.85	8.6	OB+	B0	
1039	-40 7155	142754	15 54.4	-40 52	336.69	9.34	8.2	OB	B3	
1040	-54 6878	142775	15 55.1	-54 17	328.07	-0.97	9.0	OB+	B2	
1041	-58 6543	142758	15 55.2	-58 36	325.30	-4.28	7.8	OB	B1 IAB	6
1042	-50 8850		15 55.8	-50 50	330.37	1.59	9.2	OB		
1043	-50 8854		15 55.9	-50 17	330.74	1.99	9.1	OB		
1044	-53 6923		15 56.6	-53 46	328.56	-0.72	9.6	OB+		
1045	-53 6947	143183	15 57.7	-54 0	328.54	-1.01	9.2	OB+	K2	
1046	-53 6950		15 57.8	-54 0	328.55	-1.02	9.2	OB+		
1047	-54 6938	143218	15 57.9	-54 42	328.11	-1.56	9.0	OB	B2	
1048	-57 7490		15 58.7	-57 54	326.09	-4.05	10.0	OB+		
1049	-60 6333		15 59.1	-60 41	324.30	-6.19	10.1	OB+		
1050	-60 6348	143448	15 59.4	-60 22	324.54	-5.97	7.9	OB	B3	
1051	-48 8139	143545	15 59.4	-48 35	332.29	2.91	8.7	OB	B5	
1052	-53 6992		15 59.6	-53 33	329.04	-0.85	9.6	OB		
1053	-54 6977		15 59.7	-54 22	328.52	-1.48	9.8	OB		
1054	-56 7221		15 59.9	-56 25	327.19	-3.04	9.2	OB+		
1055	-56 7228	143605	16 0.3	-56 18	327.31	-2.99	8.4	OB	B8	
1056	-49 8908		16 0.3	-49 44	331.64	1.95	9.2	OB		
1057	-55 7003		16 0.4	-55 16	328.00	-2.22	9.6	OB+		
1058	-47 7528	143700	16 0.4	-47 21	333.22	3.74	8.6	OB	B3	
1059	-51 8896	143738	16 0.7	-51 49	330.32	0.34	8.2	OB	B5	
1060	-49 8910		16 0.7	-49 53	331.59	1.80	9.0	OB		
1061	-53 7041		16 1.2	-53 13	329.45	-0.76	9.6	OB		
1062	-50 8937		16 1.9	-50 56	331.04	0.89	9.3	OB		
1063	-53 7082		16 3.1	-54 2	329.12	-1.55	9.6	OB+		
1064	-53 7090		16 3.4	-54 4	329.13	-1.61	9.2	OB+		
1065	-56 7301		16 3.7	-56 21	327.64	-3.33	9.8	OB		
1066	-56 7305	144262	16 3.8	-56 60	327.22	-3.83	9.2	OB	B8	
1067	-54 7060	144320	16 4.0	-54 60	328.57	-2.36	8.6	OB	B2	
1068	-47 7546	144439	16 4.4	-47 54	333.37	2.88	9.0	OB	B3	
1069	-54 7093	144479	16 4.9	-54 25	329.07	-2.01	7.9	OB	B8	
1070	-60 6419		16 5.0	-60 38	324.88	-6.62	9.6	OB+		
1071	-51 8967	144555	16 5.1	-51 50	330.81	-0.11	8.8	OB	B3	
1072	-58 6653	144558	16 5.4	-58 30	326.36	-5.08	9.2	OB	A2	
1073	-55 7124	144575	16 5.4	-55 50	328.16	-3.10	7.8	OB	A0	
1074	-55 7127		16 5.4	-55 36	328.32	-2.94	9.3	OB+		
1075	-49 8958	144647	16 5.5	-49 29	332.44	1.59	9.2	OB	OBV	2
1076	-57 7626		16 5.7	-57 34	327.02	-4.42	9.8	OB		
1077	-49 8961	144695	16 5.7	-49 50	332.23	1.30	9.0	OB	O9V	4
1078	-55 7162	144858	16 6.0	-55 57	328.14	-3.25	7.6	OB	B5	
1079	-48 8185		16 6.1	-48 57	332.86	1.91	9.4	OB		
1080	-55 7159	144816	16 6.5	-55 13	328.68	-2.77	7.9	OB	B3	

Nr.	CPD	HD	R. A.	Dec.	l''	b''	m_{CPD}		Sp.	Lit.
1081	-48 8194	144900	16 6.7	-48 50	333.01	1.93	9.2	OB	09V	2
1082	-48 8196	144918	16 6.8	-48 55	332.97	1.85	9.2	OB	07V	2
1083	-58 6665		16 6.9	-58 37	326.42	-5.31	10.0	OB+		
1084	-46 7857	144966	16 7.0	-46 51	334.39	3.36	9.4	OB	09.5V	2
1085	-48 8197	144970	16 7.1	-48 53	333.03	1.85	9.2	OB	B0V	2
1086	-48 8198	144969	16 7.1	-48 40	333.17	2.01	8.4	OB	B0.5IA	4
1087	-54 7151		16 7.2	-54 39	329.14	-2.41	9.6	OB+		
1088	-55 7175	144951	16 7.3	-56 7	328.16	-3.51	8.1	OB	B8	
1089	-51 9021	145107	16 7.9	-51 29	331.36	-0.15	8.6	OB	B8	
1090	-53 7350	145304	16 9.0	-53 56	329.83	-2.07	8.4	OB	B5	
1091	-44 7805		16 9.0	-44 41	336.12	4.71	9.6	OB		
1092	-34 6468	145537	16 9.6	-34 32	343.29	11.99	9.2	OB	B	
1093	-51 9082	145492	16 9.9	-52 4	331.20	-0.79	8.8	OB	B2	
1094	-54 7260		16 10.0	-54 47	329.35	-2.79	9.5	OB		
1095	-48 8229	145521	16 10.0	-48 24	333.71	1.88	9.1	OB	B3	
1096	-54 7264		16 10.1	-54 58	329.24	-2.93	9.3	OB		
1097	-50 9071		16 10.3	-51 7	331.90	-0.14	9.2	OB		
1098	-55 7266		16 10.8	-55 18	329.09	-3.25	9.4	OB		
1099	-52 9393	145664	16 10.8	-52 13	331.20	-1.00	8.2	OB	B2	
1100	-52 9416	145794	16 11.6	-52 48	330.88	-1.50	8.4	OB	B2	
1101	-52 9422	145846	16 11.8	-52 15	331.29	-1.13	8.4	OB+	B2V	4
1102	-25 5777	146001	16 11.8	-25 21	350.39	18.12	6.8	OB	B8IV	10
1103	-51 9171		16 12.8	-52 2	331.55	-1.07	9.2	OB+	B0IA	2
1104	-51 9170		16 12.8	-51 55	331.63	-0.99	9.2	OB+	B0IA	2
1105	-50 9141	146058	16 12.8	-50 29	332.62	0.05	8.8	OB	B	
1106	-49 8996		16 12.8	-50 11	332.82	0.27	9.4	OB+		
1107	-51 9180		16 13.0	-51 51	331.70	-0.96	9.2	OB+		
1108	-51 9193		16 13.5	-51 39	331.89	-0.87	9.2	OB+	B0.5IA	2
1109	-53 7650	146224	16 13.8	-53 26	330.69	-2.19	7.6	OB	B3	
1110	-49 9136	146444	16 14.9	-49 18	333.69	0.67	7.6	OB	B3	
1111	-56 7552	146427	16 15.2	-57 7	328.27	-4.97	8.7	OB	B5	
1112	-54 7452	146463	16 15.2	-54 51	329.86	-3.35	8.0	OB	B8	
1113	-57 7854	146428	16 15.3	-57 47	327.81	-5.46	8.4	OB	B5	
1114	-55 7422		16 16.4	-55 16	329.68	-3.76	9.8	OB		
1115	-52 9604	146805	16 16.8	-52 15	331.84	-1.66	8.7	OB	B5	
1116	-46 7902		16 16.9	-46 33	335.83	2.40	9.3	OB		
1117	-38 6401	147000	16 17.4	-38 33	341.55	8.02	9.6	OB	B8	
1118	-52 9643	146955	16 17.7	-52 27	331.79	-1.89	8.7	OB	B3V	2
1119	-52 9668	147049	16 18.3	-52 36	331.75	-2.07	7.4	OB	B2	
1120	-52 9685	147090	16 18.5	-52 18	331.98	-1.87	8.5	OB	B8	
1121	-44 7860		16 19.5	-44 41	337.47	3.41	9.4	OB		
1122	-58 6775	147229	16 19.6	-58 12	327.92	-6.16	9.3	OB+	A0	
1123	-52 9731	147274	16 19.7	-52 56	331.67	-2.45	7.9	OB	B8	
1124	-51 9449	147318	16 19.9	-52 2	332.33	-1.84	8.8	OB	B0	
1125	-55 7498	147302	16 20.0	-55 20	330.00	-4.18	7.4	OB	B5	
1126	-52 9741	147331	16 20.1	-52 11	332.24	-1.96	8.4	OB	09.5IAB	1
1127	-51 9456	147359	16 20.2	-51 53	332.47	-1.77	8.6	OB	B8	
1128	-54 7624	147347	16 20.3	-55 7	330.18	-4.05	7.4	OB	B8	
1129	-54 7632	147362	16 20.3	-54 37	330.54	-3.71	7.8	OB	B3	
1130	-59 6723		16 20.7	-59 57	326.76	-7.49	8.8	OB+		
1131	-34 6506	147683	16 21.4	-34 47	344.84	10.10	7.0	OB	B8	
1132	-51 9506	147617	16 21.6	-51 55	332.60	-1.94	9.0	OB	09.5IIII	2
1133	-55 7540	147690	16 22.2	-55 43	329.95	-4.67	7.8	OB	B8	
1134	-45 7912	147756	16 22.2	-45 26	337.27	2.55	8.5	OB	B0	
1135	-51 9526		16 22.4	-51 41	332.85	-1.86	9.0	OB		
1136	-39 6942		16 23.0	-39 26	341.69	6.64	9.9	OB+		
1137	-47 7683	147894	16 23.1	-47 56	335.60	0.69	7.4	OB	B8	
1138	-52 9838	147880	16 23.2	-53 8	331.90	-2.97	7.9	OB	B8	
1139	-53 7991	147942	16 23.5	-53 60	331.31	-3.60	8.6	OB	B5	
1140	-50 9410	147987	16 23.7	-50 58	333.50	-1.50	8.2	OB	B8	

Nr.	CPD	HD	R.A.	Dec.	ζ''	ζ''	m_{CPD}		Sp.	Lit.
1141	-53 7997		16 23.9	-53 26	331.75	-3.24	9.0	OB		
1142	-57 8026	148063	16 24.5	-57 48	328.67	-6.34	8.2	OB	B3	
1143	-53 8012	148106	16 24.6	-54 6	331.35	-3.79	8.4	OB	B8	
1144	-55 7561		16 25.0	-55 45	330.20	-4.97	9.5	OB		
1145	-44 7909	148260	16 25.2	-44 56	338.01	2.52	8.0	OB	B2	
1146	-44 7910	148259	16 25.2	-44 43	338.17	2.67	7.5	OB	B2V	6
1147	-44 7916		16 25.7	-44 22	338.48	2.85	9.3	OB+		
1148	-45 7969	148379	16 26.1	-46 9	337.24	1.57	6.8	OB	B1	
1149	-44 7921		16 26.2	-44 47	338.23	2.48	9.6	OB		
1150	-44 7925	148419	16 26.3	-44 54	338.16	2.39	9.2	OB	F8	
1151	-56 7729	148422	16 26.9	-56 24	329.91	-5.61	8.2	OB+	B0.5II	1
1152	-38 6416	148537	16 26.9	-38 17	343.05	6.87	9.0	OB	B8	
1153	-37 6675	148546	16 27.0	-37 52	343.37	7.15	7.6	OB+	O9.5IAB	1
1154	-55 7569	148473	16 27.3	-55 50	330.35	-5.27	8.0	OB	B9	
1155	-46 8038	148567	16 27.4	-46 22	337.23	1.24	7.9	OB	B3	
1156	-54 7736	148549	16 27.7	-54 57	331.04	-4.70	8.3	OB	B8	
1157	-52 9965	148720	16 28.8	-52 16	333.11	-2.98	7.9	OB	B5	
1158	-52 9969		16 28.9	-52 29	332.96	-3.14	9.5	OB		
1159	-41 7504	148887	16 29.6	-41 54	340.76	4.03	8.8	OB	B8	
1160	-50 9496	148877	16 29.7	-51 10	334.01	-2.33	8.2	OB	B8	
1161	-52 9998	148878	16 29.9	-53 6	332.61	-3.67	7.7	OB+	B0	
1162	-47 7765	148937	16 30.1	-48 1	336.35	-0.22	6.9	OB	O6V	8
1163	-42 7423		16 30.2	-42 19	340.53	3.66	9.2	OB		
1164	-48 8575	148989	16 30.4	-48 47	335.82	-0.78	8.6	OB	B0II	8
1165	-40 7371		16 30.8	-40 35	341.88	4.75	9.6	OB		
1166	-46 8067	149076	16 31.0	-46 54	337.27	0.44	7.4	OB	B6IA	8
1167	-41 7510	149125	16 31.0	-41 24	341.30	4.18	9.0	OB	B5	
1168	-49 9429		16 31.1	-49 14	335.58	-1.17	8.7	OB		
1169	-53 8064	149100	16 31.3	-53 33	332.43	-4.13	7.6	OB	B3V	6
1170	-44 7964		16 31.5	-44 17	339.25	2.15	9.2	OB		
1171	-33 4064	149255	16 31.8	-34 7	346.82	8.98	7.8	OB	B8	
1172	-34 6555	149273	16 31.9	-34 18	346.70	8.85	8.3	OB	B3	
1173	-45 8027	149257	16 32.1	-45 31	338.42	1.24	8.2	OB	B5	
1174	-45 8028	149277	16 32.2	-45 35	338.38	1.18	8.2	OB	B3	
1175	-41 7520	149276	16 32.2	-42 3	340.98	3.57	9.0	OB	B8	
1176	-41 7521	149313	16 32.3	-42 2	341.01	3.57	8.8	OB+	B0	
1177	-49 9449	149298	16 32.4	-49 10	335.77	-1.28	9.1	OB	B1V	2
1178	-46 8096	149452	16 33.5	-47 2	337.46	0.03	8.9	OB	O9V	8
1179	-43 7637	149779	16 35.3	-44 4	339.88	1.80	7.2	OB	B3	
1180	-52 10092	149729	16 35.4	-52 27	333.67	-3.84	8.4	OB	B2V	1
1181	-42 7461		16 36.4	-43 9	340.68	2.26	9.2	OB		
1182	-53 8122	149922	16 36.6	-54 3	332.59	-5.03	7.8	OB	B5	
1183	-39 7009	150059	16 36.8	-39 22	343.55	4.72	8.3	OB	B8	
1184	-36 7017	150069	16 36.8	-36 23	345.79	6.71	8.2	OB	B8	
1185	-48 8689	150041	16 37.0	-48 39	336.65	-1.49	7.5	OB+	B0II	6
1186	-47 7821	150083	16 37.3	-47 39	337.44	-0.87	7.3	OB	B6III	8
1187	-35 6763	150151	16 37.3	-35 35	346.47	7.15	7.0	OB	B8	
1188	-48 8703	150136	16 37.6	-48 40	336.71	-1.58	6.8	OB	O7V	8
1189	-46 8138	150288	16 38.6	-46 55	338.13	-0.54	8.4	OB	B3V	8
1190	-37 6726	150475	16 39.4	-37 46	345.10	5.40	8.2	OB	O8.5V	12
1191	-46 8151	150422	16 39.5	-46 25	338.60	-0.32	8.4	OB	B2V	8
1192	-46 8158	150500	16 40.0	-47 1	338.21	-0.78	7.3	OB	B8	
1193	-47 7855		16 40.1	-47 25	337.93	-1.06	8.7	OB		
1194	-45 8095	150533	16 40.1	-45 22	339.47	0.29	9.0	OB	B0IV	8
1195	-47 7858		16 40.4	-47 22	338.00	-1.07	9.0	OB		
1196	-45 8100	150574	16 40.4	-46 3	338.99	-0.20	8.2	OB	B2IV	8
1197	-47 7862		16 40.5	-47 19	338.05	-1.05	8.7	OB		
1198	-41 7570		16 40.6	-41 52	342.16	2.53	8.6	OB	B5	
1199	-51 9908	150839	16 42.3	-52 8	334.60	-4.43	8.4	OB	B3	
1200	-37 6738	150927	16 42.4	-38 5	345.25	4.76	8.6	OB	B5	

Nr.	CPD	HD	R. A.	Dec.	ℓ''	b''	m_{CPD}		Sp.	Lit.
1201	-46 8223	150958	16 42.9	-46 60	338.56	-1.14	7.7	OB+	06V	8
1202	-41 7600	151003	16 43.0	-41 32	342.71	2.41	7.5	OB	B1	
1203	-45 8127	151018	16 43.2	-45 48	339.50	-0.40	8.7	OB+	09.5 IAB	8
1204	-51 9933	151083	16 43.9	-51 41	335.11	-4.32	8.6	OB	B3	
1205	-41 7617	151139	16 43.9	-41 44	342.67	2.15	7.7	OB	B2	
1206	-40 7505	151212	16 44.4	-41 4	343.23	2.52	8.4	OB	B2	
1207	-47 7911	151213	16 44.6	-47 12	338.60	-1.49	7.8	OB	B01V	8
1208	-46 8242	151300	16 45.1	-47 6	338.73	-1.49	8.6	OB	06V	8
1209	-30 4475	151395	16 45.2	-31 8	350.98	8.80	7.0	OB	B8	
1210	-39 7114	151397	16 45.3	-39 42	344.39	3.27	8.8	OB	B0.5V	1
1211	-46 8252	151475	16 46.1	-47 3	338.88	-1.59	7.6	OB	B2V	8
1212	-41 7649	151515	16 46.2	-41 55	342.80	1.70	7.3	OB+	B2	
1213	-41 7651	151564	16 46.5	-41 32	343.13	1.91	7.8	OB	B2	
1214	-38 6549	151582	16 46.5	-38 27	345.48	3.90	9.6	OB	B5	
1215	-37 6751		16 46.9	-37 28	346.30	4.46	9.2	OB		
1216	-41 7657		16 47.2	-41 40	343.11	1.72	9.2	OB		
1217	-39 7129		16 47.9	-39 39	344.75	2.91	9.4	OB+		
1218	-47 7934	151835	16 48.4	-48 6	338.31	-2.57	8.8	OB+	B	
1219	-42 7539		16 49.1	-42 12	342.92	1.12	9.2	OB		
1220	-38 6560	152002	16 49.1	-38 21	345.89	3.57	7.6	OB	B8	
1221	-41 7681	152042	16 49.4	-41 29	343.52	1.52	8.0	OB	B0.5 IIII	10
1222	-52 10300	151990	16 49.5	-52 33	334.98	-5.54	8.5	OB+	09 IIII	2
1223	-41 7683	152060	16 49.5	-41 20	343.65	1.61	9.2	OB	B21V	2
1224	-43 7731	152077	16 49.6	-43 40	341.86	0.10	8.8	OB	B5	
1225	-31 4503	152180	16 49.9	-31 48	351.09	7.59	7.6	OB	B5	
1226	-31 4504	152179	16 49.9	-31 21	351.45	7.88	8.4	OB	B8	
1227	-41 7694	152147	16 50.0	-42 3	343.15	1.09	7.4	OB	B01A	10
1228	-41 7699	152182	16 50.2	-41 15	343.79	1.56	8.5	OB	B8	
1229	-41 7704	152197	16 50.3	-41 14	343.82	1.56	8.1	OB	B8	
1230	-41 7708	152217	16 50.4	-41 11	343.87	1.57	8.1	OB	B0 IIII	10
1231	-40 7569	152245	16 50.5	-40 27	344.44	2.03	8.0	OB	B0 IIII	10
1232	-28 5445	152286	16 50.5	-28 20	353.91	9.67	8.6	OB	B5	
1233	-40 7570	152246	16 50.6	-41 0	344.03	1.66	7.4	OB+	09 IIII	10
1234	-40 7573	152268	16 50.8	-40 54	344.14	1.70	7.8	OB	B0 IIII	10
1235	-40 7576	152292	16 50.9	-40 57	344.11	1.65	8.4	OB	B8	
1236	-41 7754	152333	16 51.0	-41 21	343.81	1.38	8.0	OB+	B3	
1237	-43 7738		16 51.4	-43 52	341.91	-0.26	9.6	OB+		
1238	-40 7592		16 51.4	-40 41	344.37	1.75	8.8	OB		
1239	-48 8913	152372	16 51.5	-48 44	338.16	-3.37	8.7	OB	B3	
1240	-44 8104	152386	16 51.5	-44 55	341.11	-0.95	8.4	OB+	0	
1241	-40 7596	152405	16 51.5	-40 27	344.57	1.88	7.0	OB	B01A	10
1242	-41 7763	152424	16 51.6	-42 1	343.36	0.88	7.2	OB+	B0	
1243	-38 6577	152456	16 51.7	-38 20	346.23	3.19	7.4	OB	B8	
1244	-21 6238	152516	16 51.7	-21 48	359.34	13.47	7.6	OB	B5	
1245	-47 7958		16 52.2	-48 5	338.73	-3.04	9.0	OB		
1246	-41 7771		16 52.4	-41 27	343.91	1.11	9.8	OB		
1247	-40 7615	152560	16 52.4	-40 57	344.29	1.43	8.1	OB	B5	
1248	-40 7617	152559	16 52.4	-40 43	344.47	1.58	8.2	OB	B5	
1249	-46 8299	152541	16 52.5	-46 47	339.78	-2.26	7.4	OB	B8	
1250	-40 7621	152591	16 52.5	-40 36	344.57	1.64	8.0	OB	B5	
1251	-44 8112		16 52.6	-44 48	341.33	-1.02	8.9	OB		
1252	-40 7624	152590	16 52.6	-40 17	344.83	1.83	8.2	OB	B5	
1253	-31 4507	152635	16 52.6	-31 24	351.77	7.40	7.7	OB	B8	
1254	-40 7633	152622	16 52.8	-40 26	344.74	1.70	8.0	OB	B0 IIII	10
1255	-40 7639	152667	16 53.1	-40 45	344.53	1.46	7.2	OB	09.5 IAB	4
1256	-42 7569	152686	16 53.2	-42 18	343.33	0.47	8.4	OB	B5	
1257	-40 7645		16 53.2	-41 5	344.28	1.23	7.6	OB		
1258	-40 7650	152723	16 53.4	-40 27	344.80	1.61	7.0	OB	06V	6
1259	-55 7751	152640	16 53.5	-55 47	332.82	-8.01	8.2	OB	B5	
1260	-43 7749	152756	16 53.6	-43 39	342.34	-0.44	8.8	OB	B	

Nr.	CPD	HD	R. A.	Dec.	ℓ''	b''	m_{CPD}		Sp.	Lit.
1261	-45 8215	152743	16 53.7	-45 48	340.67	-1.80	8.6	OB	B8	
1262	-19 6061	152909	16 54.1	-19 28	1.62	14.42	6.8	OB	B8	
1263	-45 8227	152853	16 54.5	-45 55	340.67	-1.98	7.8	OB	B3	
1264	-37 6811	152901	16 54.5	-37 56	346.89	3.02	7.5	OB	B5	
1265	-39 7192		16 54.7	-39 55	345.37	1.75	9.6	OB		
1266	-19 6065		16 55.3	-19 9	2.04	14.37	8.6	OB		
1267	-45 8234	152979	16 55.3	-46 4	340.64	-2.18	8.0	OB	B8	
1268	-29 4541	153084	16 55.3	-29 20	353.77	8.21	8.0	OB	B3	
1269	-46 8324	153106	16 56.0	-46 24	340.44	-2.50	7.4	OB	B3	
1270	-46 8327	153140	16 56.2	-46 14	340.59	-2.42	7.6	OB	B3	
1271	-46 8329	153159	16 56.3	-46 59	340.02	-2.90	9.4	OB	B3V	2
1272	-43 7768	153178	16 56.3	-43 55	342.42	-0.99	8.8	OB	B	
1273	-43 7769	153199	16 56.3	-43 9	343.02	-0.52	7.8	OB	B5	
1274	-31 4534	153294	16 56.6	-31 38	352.12	6.58	8.0	OB	B8	
1275	-49 9714	153222	16 56.7	-49 11	338.33	-4.31	8.6	OB	B0	
1276	-48 8958		16 56.7	-48 56	338.52	-4.16	9.0	OB		
1277	-42 7590	153295	16 56.9	-42 14	343.81	-0.03	8.6	OB+	B0	
1278	-44 8160		16 58.5	-44 12	342.45	-1.47	9.2	OB		
1279	-40 7694	153677	16 59.2	-40 51	345.17	0.49	7.9	OB	B3	
1280	-32 4327	153839	17 0.0	-32 48	351.63	5.31	8.0	OB	B8	
1281	-31 4549	153855	17 0.0	-31 33	352.63	6.06	7.4	OB+	B2	
1282	-47 8014	153827	17 0.3	-47 22	340.14	-3.66	8.3	OB	B5	
1283	-24 5799	153977	17 0.7	-24 46	358.19	10.03	8.5	OB	B3	
1284	-51 10144	153879	17 0.8	-51 21	337.02	-6.16	8.6	OB	B3	
1285	-39 7257	154040	17 1.3	-39 15	346.68	1.15	9.8	OB	B2	
1286	-46 8376	154041	17 1.6	-47 1	340.55	-3.62	7.6	OB+	A2	
1287	-45 8296	154042	17 1.6	-46 6	341.28	-3.07	8.8	OB	B5	
1288	-27 5572	154150	17 1.7	-27 26	356.16	8.26	8.3	OB	A2	
1289	-52 10438	154111	17 2.2	-52 25	336.30	-6.97	8.0	OB	B8	
1290	-48 8995	154154	17 2.3	-48 21	339.57	-4.53	8.4	OB	B0	
1291	-36 7131	154218	17 2.3	-36 41	348.84	2.56	7.8	OB	B5	
1292	-35 6846	154217	17 2.3	-35 52	349.49	3.06	8.4	OB	B5	
1293	-21 6299	154293	17 2.5	-22 1	0.70	11.33	7.0	OB	B8	
1294	-36 7134	154243	17 2.5	-36 32	348.98	2.62	8.0	OB	B5	
1295	-33 4198		17 3.0	-33 48	351.22	4.20	9.8	OB		
1296	-42 7631	154313	17 3.1	-42 17	344.48	-0.96	9.0	OB+	B0.	
1297	-35 6849	154368	17 3.2	-35 24	349.97	3.20	7.1	OB+	09.5 IAB	6
1298	-46 8391	154339	17 3.3	-46 57	340.78	-3.81	8.2	OB	B5	
1299	-42 7632		17 3.3	-42 33	344.29	-1.15	9.2	OB+		
1300	-35 6852	154385	17 3.3	-36 1	349.49	2.81	7.4	OB+	B0.5 IAB	6
1301	-35 6856	154407	17 3.5	-35 50	349.66	2.89	8.3	OB	B8	
1302	-35 6850	154450	17 3.7	-35 42	349.79	2.94	8.6	OB+	B0.5 IV	12
1303	-48 9010	154388	17 3.8	-48 31	339.58	-4.82	8.6	OB	B8	
1304	-34 6724	154500	17 4.0	-34 25	350.86	3.66	9.1	OB	B8	
1305	-34 6725	154535	17 4.2	-34 27	350.86	3.60	8.0	OB	B5	
1306	-42 7645		17 4.5	-42 11	344.72	-1.10	10.3	OB		
1307	-33 4205		17 4.6	-23 48	359.52	9.87	8.5	OB		
1308	-34 6733	154643	17 5.0	-34 56	350.55	3.19	7.4	OB+	B3	
1309	-37 6979	154834	17 6.1	-37 12	348.87	1.65	9.0	OB	A2	
1310	-46 8416	154811	17 6.2	-46 58	341.06	-4.22	7.5	OB+	B2	
1311	-46 8423	154873	17 6.6	-46 41	341.34	-4.12	7.1	OB+	B2	
1312	-38 6703	154911	17 6.6	-38 34	347.84	0.74	8.8	OB+	B0	
1313	-46 8428	155020	17 7.6	-46 7	341.89	-3.92	7.4	OB	B5	
1314	-41 7883	155051	17 7.6	-41 38	345.49	-1.24	7.9	OB	B0	
1315	-55 7931	154970	17 7.7	-55 34	334.21	-9.49	8.2	OB	B8	
1316	-41 7889	155134	17 8.1	-41 43	345.48	-1.36	8.6	OB	B0	
1317	-32 4385	155217	17 8.4	-32 10	353.20	4.27	8.5	OB	B5	
1318	-34 6757	155274	17 8.7	-34 57	351.00	2.57	9.2	OB	B8	
1319	-34 6758		17 8.7	-34 40	351.22	2.74	9.8	OB		
1320	-34 6760	155320	17 9.0	-34 19	351.55	2.88	8.2	OB	B5	

Nr.	CPD	HD	R.A.	Dec.	ℓ''	b''	m_{CPD}		Sp.	Lit.
1321	-32 4389	155336	17 9.0	-33 3	352.57	3.64	9.2	OB	B2	
1322	-46 8449	155280	17 9.1	-46 23	341.84	-4.28	8.6	OB	B3	
1323	-33 4251	155403	17 9.5	-33 37	352.18	3.22	8.0	OB	B3	
1324	-33 4252	155402	17 9.5	-33 18	352.43	3.41	7.4	OB	B5	
1325	-37 7023	155416	17 9.7	-37 54	348.74	0.66	7.1	OB	B8	
1326	-39 7290		17 9.8	-39 38	347.36	-0.38	10.0	OB		
1327	-39 7291		17 9.9	-39 38	347.37	-0.40	10.4	OB		
1328	-44 8301	155436	17 10.0	-44 41	343.31	-3.41	8.9	OB	B5	
1329	-51 10232	155418	17 10.2	-52 3	337.32	-7.75	8.9	OB	B5	
1330	-33 4263	155506	17 10.2	-33 17	352.53	3.30	7.8	OB	B5	
1331	-55 7965	155409	17 10.3	-55 57	334.11	-10.01	7.6	OB	B5	
1332	-54 8115	155438	17 10.5	-54 19	335.48	-9.09	8.3	OB	B8	
1333	-45 8386	155509	17 10.6	-45 24	342.78	-3.91	8.7	OB	B3	
1334	-44 8313	155605	17 11.1	-44 24	343.65	-3.40	8.9	OB	B8	
1335	-26 5855		17 11.2	-26 33	358.15	7.06	9.4	OB		
1336	-33 4278	155754	17 11.7	-33 42	352.38	2.80	7.9	OB	B5	
1337	-50 9930	155670	17 11.8	-51 2	338.31	-7.36	7.7	OB	B8	
1338	-38 6750	155775	17 11.9	-38 10	348.79	0.15	7.2	OB	B3	
1339	-33 4282	155806	17 12.0	-33 30	352.58	2.87	5.8	OB	B3	
1340	-48 9075		17 12.1	-48 49	340.15	-6.11	10.0	OB		
1341	-45 8413	155756	17 12.1	-45 52	342.56	-4.39	8.8	OB+	B0	
1342	-40 7764		17 12.3	-40 49	346.69	-1.47	8.7	OB		
1343	-39 7304		17 12.3	-39 45	347.55	-0.84	9.5	OB		
1344	-32 4428	155851	17 12.3	-32 39	353.30	3.32	8.1	OB	B0	
1345	-33 4296	155889	17 12.5	-33 41	352.49	2.68	7.0	OB	B3	
1346	-42 7704	155873	17 12.6	-42 45	345.15	-2.65	8.4	OB	B2	
1347	-32 4433	155929	17 12.7	-32 32	353.45	3.32	9.2	OB	B5	
1348	-42 7710	155913	17 12.8	-42 37	345.28	-2.60	8.2	OB	B0	
1349	-32 4436	156004	17 13.3	-32 18	353.71	3.36	7.6	OB	B5	
1350	-44 8333	155985	17 13.4	-44 44	343.63	-3.92	7.4	OB+	B0.5 IAB	6
1351	-35 6910	156041	17 13.5	-35 26	351.19	1.49	9.0	OB	B5	
1352	-37 7067		17 14.0	-37 45	349.37	0.06	9.6	OB		
1353	-35 6915	156134	17 14.0	-35 30	351.20	1.37	8.0	OB+	B0 IAB	4
1354	-45 8439	156085	17 14.1	-45 14	343.28	-4.30	8.8	OB	B8	
1355	-44 8343	156103	17 14.1	-44 20	344.02	-3.79	8.6	OB	B3	
1356	-35 6916	156154	17 14.1	-35 30	351.21	1.36	8.2	OB+	O7V	4
1357	-27 5605	156212	17 14.3	-27 43	357.58	5.83	8.0	OB+	B2	
1358	-41 7933	156172	17 14.4	-42 1	345.94	-2.49	8.0	OB+	B0	
1359	-35 6919	156201	17 14.4	-35 10	351.50	1.49	7.9	OB+	B0	
1360	-38 6774		17 14.7	-38 23	348.93	-0.43	9.4	OB		
1361	-34 6799	156256	17 14.7	-34 10	352.36	2.01	8.3	OB	B8	
1362	-50 9971		17 14.8	-50 30	339.03	-7.44	9.2	OB	B0.5 III	2
1363	-33 4336	156269	17 14.8	-33 10	353.18	2.58	8.8	OB	B5	
1364	-28 5602	156351	17 15.0	-29 3	356.58	4.92	8.5	OB	B3	
1365	-42 7720	156292	17 15.1	-42 50	345.34	-3.08	7.6	OB	B5	
1366	-32 4461	156325	17 15.1	-32 30	353.76	2.92	6.6	OB	B8	
1367	-32 4462	156321	17 15.1	-32 16	353.95	3.06	8.2	OB	B3	
1368	-42 7719	156271	17 15.2	-42 56	345.26	-3.14	8.7	OB	B5	
1369	-39 7328	156409	17 15.8	-39 45	347.93	-1.39	8.7	OB	B8	
1370	-30 4658	156465	17 15.8	-31 4	355.02	3.62	7.9	OB	B8	
1371	-37 7083	156468	17 16.0	-37 57	349.43	-0.39	7.8	OB	B3	
1372	-35 6932		17 16.2	-35 40	351.31	0.90	9.4	OB		
1373	-44 8362		17 16.4	-44 41	343.96	-4.32	9.4	OB		
1374	-45 8472	156575	17 16.9	-46 0	342.93	-5.16	7.8	OB	B1	
1375	-40 7778		17 17.1	-40 58	347.08	-2.29	9.7	OB		
1376		156779	17 17.3	-18 47	5.41	10.32	8.9	OB	B5	
1377	-37 7104	156688	17 17.3	-37 58	349.56	-0.60	6.9	OB	B2 III	6
1378	-45 8479	156662	17 17.4	-45 56	343.04	-5.19	8.0	OB	B5	
1379	-38 6782	156702	17 17.4	-38 36	349.06	-0.99	8.5	OB	B5	
1380	-35 6941	156738	17 17.5	-36 2	351.17	0.47	9.2	OB	G5	

Nr.	CPD	HD	R.A.	Dec.	ℓ^{II}	b^{II}	m_{CPD}		Sp.	Lit.
1381	-35 6940		17 17.5	-35 49	351.35	0.60	9.6	OB		
1382	-37 7106		17 17.8	-37 56	349.65	-0.66	9.4	OB+		
1383	-39 7346	156834	17 18.1	-39 59	348.00	-1.89	8.9	OB	A0	
1384	-37 7115		17 18.6	-37 52	349.79	-0.75	9.2	OB		
1385	-39 7349		17 18.9	-39 49	348.23	-1.92	9.3	OB		
1386	-37 7121	157038	17 19.2	-37 46	349.94	-0.79	7.1	OB	B8	
1387	-38 6800	157098	17 19.5	-38 30	349.38	-1.27	8.8	OB	B8	
1388	-35 6953		17 19.6	-35 46	351.63	0.28	9.4	OB		
1389	-42 7745	157099	17 19.7	-42 47	345.87	-3.72	8.4	OB	B5	
1390	-38 6803	157127	17 19.8	-38 30	349.41	-1.31	8.8	OB	B8	
1391	-37 7135		17 20.1	-37 48	350.02	-0.96	9.2	OB		
1392	-42 7748		17 20.8	-42 9	346.51	-3.54	9.2	OB		
1393	-35 6901	157400	17 21.2	-35 48	351.79	0.00	9.1	OB	A5	
1394	-26 5889	157485	17 21.5	-26 54	359.17	4.99	9.1	OB	A2	
1395	-37 7163		17 21.6	-37 43	350.26	-1.15	9.0	OB+		
1396	-41 7983	157519	17 22.1	-41 57	346.82	-3.62	7.8	OB	A0	
1397	-42 7761	157572	17 22.4	-42 31	346.38	-3.99	8.4	OB	B5	
1398	-47 8297		17 22.8	-48 1	341.83	-7.11	9.8	OB		
1399	-41 7991	157646	17 22.8	-42 4	346.80	-3.80	8.9	OB	B8	
1400	-34 6823	157693	17 22.9	-34 32	353.03	0.44	8.7	OB	B8	
1401	-34 6825		17 23.2	-34 15	353.30	0.55	9.2	OB		
1402	-40 7831	157783	17 23.7	-40 27	348.23	-3.03	8.6	OB	B8	
1403	-50 10102		17 24.1	-50 27	339.90	-8.64	9.5	OB		
1404	-41 7999	157846	17 24.1	-41 16	347.58	-3.55	8.0	OB	B5	
1405	-39 7390		17 24.8	-39 47	348.89	-2.84	9.5	OB+		
1406	-44 8529	157942	17 24.9	-44 36	344.88	-5.53	9.0	OB	B5	
1407	-40 7843	157973	17 24.9	-40 18	348.47	-3.15	8.2	OB+	B0	
1408	-33 4411	158073	17 25.3	-33 33	354.12	0.56	8.6	OB	B8	
1409	-32 4551	158155	17 25.8	-32 58	354.66	0.80	8.2	OB	B5	
1410	-31 4739	158186	17 25.9	-31 30	355.90	1.60	7.6	OB	B0V	4
1411	-45 8630	158144	17 26.1	-45 41	344.10	-6.31	8.6	OB	B8	
1412	-33 4421	158320	17 26.8	-33 41	354.19	0.23	7.2	OB	B5	
1413	-42 7799	158323	17 27.1	-43 2	346.42	-4.99	8.0	OB	B9	
1414	-31 4773	158563	17 28.2	-31 56	355.80	0.97	8.0	OB	B8	
1415	-30 4777	158618	17 28.4	-30 13	357.26	1.87	8.2	OB+	B5	
1416	-32 4573	158644	17 28.5	-32 52	355.06	0.39	8.4	OB	B5	
1417	-31 4787	158705	17 28.8	-31 31	356.23	1.08	8.4	OB	B0	
1418	-33 4436		17 29.0	-33 19	354.75	0.05	9.2	OB+		
1419			17 29.6	-37 13	351.56	-2.19	10.2	OB+		
1420	-29 4767	158902	17 29.9	-29 37	357.94	1.94	7.7	OB	B8	
1421	-45 8680	158864	17 30.2	-45 36	344.57	-6.86	8.1	OB+	B0	
1422	-46 8728	158906	17 30.4	-46 34	343.76	-7.40	7.4	OB	B8	
1423	-40 7903		17 30.5	-40 42	348.73	-4.24	9.4	OB		
1424	-33 4449	159071	17 30.8	-33 36	354.72	-0.42	9.2	OB	B	
1425	-30 4798	159090	17 30.8	-30 23	357.41	1.35	7.7	OB+	B2	
1426	-38 6911	159073	17 31.0	-39 3	350.17	-3.42	9.1	OB	B9	
1427	-41 8062	159110	17 31.1	-41 18	348.29	-4.66	7.8	OB	B5	
1428	-32 4603		17 31.1	-32 32	355.64	0.12	8.4	OB		
1429	-49 10098		17 31.2	-49 25	341.40	-9.04	9.6	OB+		
1430			17 31.2	-37 14	351.72	-2.46	9.9	OB		
1431	-32 4606		17 31.2	-32 29	355.70	0.13	8.4	OB		
1432	-32 4616	159176	17 31.5	-32 33	355.68	0.04	6.6	OB	07V	4
1433	-37 7287	159278	17 32.1	-37 16	351.79	-2.63	8.2	OB	B5	
1434	-44 8634	159402	17 33.0	-44 33	345.73	-6.70	8.2	OB	B8	
1435	-45 8715	159489	17 33.5	-45 7	345.28	-7.09	8.0	OB	B5	
1436	-38 6937	159573	17 33.8	-38 45	350.71	-3.72	8.2	OB	B5	
1437	-35 7064	159684	17 34.2	-35 18	353.66	-1.93	8.2	OB	B2	
1438	-35 7069		17 34.6	-35 21	353.67	-2.03	9.2	OB+		
1439	-29 4815		17 34.9	-29 5	358.97	1.31	9.3	OB+		
1440	-46 8786	159792	17 35.1	-46 17	344.43	-7.94	8.6	OB	B3	

Nr.	CPD	HD	R.A.	Dec.	ζ^I	ζ^{II}	m_{CPD}		Sp.	Lit.
1441	-27 5681		17 35.3	-27 21	0.49	2.17	9.3	OB		
1442	-35 7078		17 35.7	-35 26	353.72	-2.26	9.0	OB+		
1443	-33 4511	160065	17 36.1	-33 36	355.31	-1.35	8.8	OB+	B	
1444	-35 7088	160068	17 36.2	-35 12	353.97	-2.22	9.0	OB+	B	
1445	-33 4513	160095	17 36.2	-33 32	355.38	-1.33	8.1	OB	B8	
1446	-29 4826	160109	17 36.3	-29 56	358.43	0.59	8.1	OB	B8	
1447	-28 5752	160319	17 37.3	-28 54	359.41	0.97	7.6	OB	B8	
1448	-37 7377	160337	17 37.6	-37 38	352.07	-3.76	8.4	OB+	B2	
1449	-23 6631	160430	17 37.8	-23 49	3.78	3.59	7.8	OB	B8	
1450	-35 7128	160575	17 38.9	-35 47	353.78	-3.00	8.2	OB	B8	
1451	-23 6637	160702	17 39.4	-23 43	4.06	3.33	8.8	OB	A3	
1452	-24 5935	160730	17 39.5	-24 16	3.61	3.02	9.1	OB	OB V	5
1453	-38 7000	160812	17 40.2	-38 11	351.88	-4.49	7.9	OB	B5	
1454	-35 7167	160872	17 40.5	-35 29	354.21	-3.11	8.3	OB	B5	
1455	-41 8189	160876	17 40.6	-41 39	348.95	-6.36	7.9	OB	B8	
1456	-22 6421		17 40.9	-22 5	5.64	3.89	8.6	OB		
1457	-44 8726	160878	17 41.0	-44 12	346.78	-7.73	8.3	OB	B5	
1458	-34 7014	160974	17 41.1	-34 36	355.02	-2.74	8.7	OB	B5	
1459	-33 4573		17 41.5	-33 10	356.29	-2.07	9.3	OB		
1460	-27 5737	161103	17 41.6	-27 13	1.35	1.06	8.4	OB+	B2 IV	5
1461	-40 8057	161141	17 42.1	-40 48	349.82	-6.15	8.9	OB	A2	
1462	-27 5750	161291	17 42.7	-27 12	1.48	0.85	8.8	OB	B1 IAB	5
1463	-36 7566	161249	17 42.7	-36 38	353.44	-4.09	8.2	OB	B8	
1464	-40 8077	161378	17 43.6	-40 50	349.93	-6.42	7.9	OB	B9	
1465	-40 8084		17 43.9	-40 52	349.93	-6.48	9.2	OB		
1466	-40 8092	161531	17 44.4	-40 57	349.91	-6.61	9.0	OB	B8	
1467	-42 7963		17 44.6	-42 16	348.78	-7.31	9.0	OB		
1468	-38 7043	161653	17 45.0	-38 7	352.42	-5.26	7.6	OB	B0.5 IAB	6
1469	-29 4895		17 45.4	-29 57	359.45	-1.09	9.2	OB		
1470	-33 4618	161774	17 45.6	-33 51	356.14	-3.14	8.4	OB	B8	
1471	-32 4896	161789	17 45.7	-32 53	356.98	-2.67	8.8	OB	B2	
1472	-38 7053	161807	17 46.0	-38 58	351.78	-5.85	7.3	OB	B3 V	6
1473	-31 4996	161839	17 46.0	-31 17	358.38	-1.88	8.9	OB	B5	
1474	-31 4999	161853	17 46.0	-31 15	358.42	-1.88	8.2	OB+	B3	
1475	-41 8282	161841	17 46.2	-41 26	349.67	-7.15	8.1	OB	B9	
1476	-19 6276	162064	17 46.9	-19 54	8.24	3.82	8.8	OB+	B0 I A	9
1477	-38 7079	162047	17 47.4	-38 28	352.35	-5.83	8.1	OB	B8	
1478	-32 4913	162168	17 47.7	-32 59	357.12	-3.08	8.5	OB	B0 I I	5
1479	-32 4921	162273	17 48.4	-32 2	358.01	-2.71	9.8	OB	B5	
1480	-38 7101	162289	17 48.7	-38 38	352.34	-6.13	8.5	OB	B5	
1481	-37 7572	162352	17 48.9	-37 45	353.14	-5.73	8.3	OB	A0	
1482	-38 7111	162356	17 49.0	-38 52	352.17	-6.30	8.1	OB	B5	
1483	-40 8181	162376	17 49.1	-40 5	351.13	-6.94	8.8	OB	B8	
1484	-38 7116	162394	17 49.2	-38 21	352.64	-6.07	8.6	OB	B5	
1485	-38 7121	162418	17 49.3	-38 38	352.40	-6.23	7.8	OB	B8	
1486	-39 7683	162440	17 49.4	-39 36	351.58	-6.75	8.4	OB	B5	
1487	-42 8040	162568	17 50.1	-42 54	348.76	-8.50	8.2	OB	B8	
1488	-36 7738	162633	17 50.3	-36 49	354.08	-5.49	8.6	OB	B5	
1489	-24 5996	162718	17 50.4	-24 47	4.46	0.63	8.8	OB+	B0	
1490	-28 5976		17 50.6	-29 1	0.84	-1.57	8.8	OB		
1491	-29 4977	162856	17 51.2	-29 50	0.20	-2.11	8.5	OB	B8	
1492	-29 4982		17 51.3	-29 46	0.26	-2.09	8.7	OB		
1493	-29 4986		17 51.5	-29 43	0.33	-2.11	9.0	OB		
1494	-33 4691	162910	17 51.6	-33 11	357.36	-3.89	8.5	OB	B3	
1495	-24 6017	162978	17 51.8	-24 53	4.53	0.30	7.0	OB+	B2	
1496	-38 7174	163004	17 52.3	-38 40	352.66	-6.76	8.2	OB	B5	
1497	-30 5033	163065	17 52.3	-30 32	359.72	-2.67	8.4	OB	B3	
1498	-32 4970	163181	17 53.0	-32 28	358.12	-3.78	7.7	OB+	B5	
1499	-41 8402	163254	17 53.6	-41 58	349.90	-8.62	7.4	OB	B5 V	6
1500	-30 5057	163338	17 53.7	-30 17	0.09	-2.81	8.6	OB	B8	

Nr.	CPD	HD	R.A.	Dec.	ℓ^{II}	b^{II}	m_{CPD}		Sp.	Lit.
1501	-29 5040		17 54.2	-29 34	0.76	-2.53	9.2	OB+		
1502	-28 6054	163453	17 54.2	-28 15	1.90	-1.88	8.8	OB+	B0.5V	5
1503	-32 4987	163430	17 54.3	-32 3	358.62	-3.80	8.2	OB	B5	
1504	-30 5071	163454	17 54.3	-31 1	359.52	-3.29	8.3	OB+	B0.5V	5
1505	-30 5080	163555	17 54.8	-30 4	0.40	-2.90	8.1	OB	B8	
1506	-42 8122	163522	17 55.0	-42 29	349.57	-9.08	8.2	OB+	B0	
1507	-28 6083	163685	17 55.5	-28 46	1.59	-2.37	6.5	OB+	B3IV	4
1508	-31 5166	163667	17 55.5	-31 48	358.97	-3.89	8.5	OB+	B0.5III	5
1509	-25 6214	163777	17 55.9	-25 12	4.73	-0.66	8.7	OB	B1II	5
1510	-22 6501	163800	17 55.9	-22 31	7.05	0.69	7.4	OB+	O8V	7
1511	-41 8451	163745	17 56.1	-41 29	350.56	-8.78	7.4	OB	B8	
1512	-36 7854	163758	17 56.1	-36 1	355.36	-6.10	7.6	OB+	0	
1513	-22 6507	163892	17 56.4	-22 28	7.15	0.61	7.4	OB+	O9IV	11
1514	-33 4751	163868	17 56.6	-33 25	357.69	-4.91	7.8	OB	B3	
1515	-33 4748	163899	17 56.7	-33 53	357.28	-5.15	8.2	OB	B2	
1516	-35 7619	163924	17 56.8	-35 39	355.76	-6.05	8.5	OB	B5	
1517	-29 5107	163984	17 57.0	-29 50	0.84	-3.19	8.2	OB	B3IV	4
1518	-28 6127	164019	17 57.2	-28 38	1.90	-2.62	8.6	OB+	O9.5IAB	1
1519	-29 5117	164032	17 57.3	-29 50	0.87	-3.25	8.0	OB+	B1II	1
1520	-24 6092	164146	17 57.8	-24 12	5.81	-0.53	8.0	OB	B5	
1521	-22 65320		17 58.1	-22 15	7.54	0.38	9.4	OB+		
1522	-42 8178		17 58.1	-42 40	349.69	-9.67	9.2	OB		
1523	-36 7924	164245	17 58.5	-36 23	355.28	-6.70	7.7	OB	B9	
1524	-22 6543	164359	17 58.6	-22 8	7.70	0.34	7.6	OB	B0III	9
1525	-35 7658	164320	17 58.7	-35 41	355.92	-6.40	7.9	OB	B8	
1526	-23 6745	164384	17 58.8	-23 11	6.80	-0.21	8.0	OB	B1.5V	5
1527	-22 6547	164402	17 58.8	-22 47	7.16	-0.03	5.7	OB+	B0IB	9
1528	-36 7936		17 58.8	-36 22	355.33	-6.74	7.9	OB		
1529	-27 5985	164404	17 58.9	-27 31	3.06	-2.40	7.5	OB	B8	
1530	-19 6393	164438	17 58.9	-19 7	10.35	1.79	7.5	OB+	O9IV	5
1531	-40 8357	164340	17 59.0	-40 6	352.06	-8.60	8.7	OB	B5	
1532	-23 6758	164492	17 59.4	-23 3	6.99	-0.26	7.2	OB	O7V	5
1533	-33 4795	164455	17 59.4	-33 54	357.55	-5.64	7.6	OB	B5	
1534	-29 5179	164516	17 59.6	-29 23	1.52	-3.45	8.1	OB	B8	
1535	-20 6714	164581	17 59.7	-20 45	9.02	0.82	6.5	OB	B1V	9
1536	-29 5187	164606	18 0.0	-29 33	1.42	-3.61	8.7	OB	B5	
1537	-22 6577	164637	18 0.0	-22 43	7.34	-0.24	6.5	OB+	B0.5III	6
1538	-22 6587	164704	18 0.2	-22 52	7.24	-0.35	8.1	OB	B5	
1539	-27 6046	164769	18 0.7	-27 18	3.44	-2.64	8.4	OB	B3	
1540	-24 6144	164794	18 0.8	-24 22	6.00	-1.21	6.6	OB+	O5V	7
1541	-24 6146	164816	18 0.9	-24 19	6.05	-1.20	7.5	OB+	B0V	7
1542	-22 6613	164833	18 0.9	-22 50	7.35	-0.48	7.4	OB+	B0III	9
1543	-31 5266	164798	18 1.0	-31 39	359.67	-4.84	8.2	OB	B3	
1544	-24 6157	164865	18 1.2	-24 11	6.20	-1.19	8.2	OB	B	
1545	-24 6178	164933	18 1.5	-24 10	6.25	-1.25	8.2	OB	B8	
1546	-24 6194	165016	18 1.9	-24 41	5.85	-1.58	7.4	OB	B0III	1
1547	-24 6201	165052	18 2.1	-24 24	6.12	-1.48	7.3	OB+	O7V	7
1548	-36 7987	165063	18 2.4	-36 35	355.48	-7.49	7.6	OB	B8	
1549	-23 6816	165132	18 2.5	-23 43	6.76	-1.22	8.0	OB	B3	
1550	-26 6230	165225	18 2.8	-26 59	3.95	-2.89	8.0	OB	B3	
1551	-29 5254	165207	18 2.9	-29 26	1.82	-4.11	8.0	OB	B2IV	4
1552	-24 6208	165246	18 3.0	-24 12	6.39	-1.56	7.7	OB	B9	
1553	-19 6442	165285	18 3.0	-19 58	10.09	0.52	8.4	OB+	B0.5V	5
1554	-25 6328	165517	18 4.4	-25 7	5.76	-2.29	8.4	OB+	B	
1555	-22 6700		18 4.5	-22 6	8.40	-0.83	8.8	OB		
1556	-38 7379		18 4.5	-38 35	353.91	-8.80	7.7	OB		
1557	-34 7600	165582	18 4.8	-34 35	357.49	-6.96	8.8	OB	B3	
1558	-25 6344	165655	18 5.0	-25 22	5.61	-2.53	8.0	OB	B2	
1559	-42 8317	165617	18 5.3	-42 40	350.31	-10.84	7.6	OB	B8	
1560	-21 6639	165784	18 5.6	-21 28	9.08	-0.74	7.6	OB	A2IA	9

Nr.	CPD		HD	R.A.		Dec.	z''	z''	m_{CPD}		Sp.	Lit.
1561	-26	6291	165785	18	5.7	-26 53	4.36	-3.40	8.8	OB	B8	
1562	-22	6732	165812	18	5.7	-22 10	8.48	-1.10	7.6	OB	B5	
1563	-36	8027	165793	18	6.0	-36 41	355.75	-8.17	7.0	OB	B0	
1564	-21	6656	165892	18	6.1	-21 25	9.18	-0.81	8.6	OB	B	
1565	-24	6247	165921	18	6.3	-23 60	6.94	-2.11	7.4	OB+	07.5V	9
1566	-27	6193	165953	18	6.4	-27 53	3.56	-4.03	9.2	OB	B	
1567	-21	6661	165971	18	6.4	-21 31	9.12	-0.92	8.8	OB	B8	
1568	-22	6744		18	6.6	-22 21	8.42	-1.38	9.4	OB		
1569	-34	7625	165955	18	6.6	-34 53	357.41	-7.42	8.5	OB	B5	
1570	-24	6263		18	7.4	-24 28	6.66	-2.56	9.2	OB		
1571	-40	8489	166198	18	7.9	-40 20	352.65	-10.19	7.8	OB	B8	
1572	-22	6775		18	8.0	-22 20	8.60	-1.65	9.6	OB+		
1573	-20	6836		18	8.4	-20 44	10.04	-0.94	9.7	OB+		
1574	-32	5192	166345	18	8.4	-32 26	359.76	-6.59	8.4	OB	B8	
1575	-22	6787	166481	18	8.7	-22 8	8.85	-1.69	8.8	OB+	B	
1576	-19	6563	166569	18	8.9	-19 5	11.54	-0.25	8.7	OB	B	
1577	-41	8618	166427	18	8.9	-41 44	351.48	-11.01	7.8	OB	B9	
1578	-20	6852	166546	18	9.0	-20 27	10.35	-0.92	7.0	OB	09.5111	11
1579	-39	7997	166453	18	9.0	-39 22	353.63	-9.94	7.4	OB	B8	
1580				18	9.1	-18 43	11.87	-0.12	8.8	OB		
1581	-19	6567	166628	18	9.3	-19 26	11.27	-0.51	7.6	OB	B31A	5
1582	-28	6387	166612	18	9.4	-28 15	3.55	-4.79	8.0	OB	F5	
1583	-26	6348	166611	18	9.4	-26 45	4.86	-4.06	9.2	OB	B	
1584	-19	6592	166787	18	9.9	-19 45	11.06	-0.79	8.3	OB+	B0.51B	9
1585	-20	6877	166826	18	10.2	-20 25	10.50	-1.16	8.8	OB	B3	
1586	-22	6830	166852	18	10.4	-22 44	8.51	-2.34	8.6	OB	B2	
1587	-19	6609	166922	18	10.6	-19 18	11.54	-0.72	8.8	OB	B	
1588	-36	8079	166832	18	10.7	-36 54	355.99	-9.11	7.9	OB	B5	
1589	-25	6403	166967	18	11.0	-25 20	6.29	-3.71	7.8	OB	B5	
1590	-19	6647	167050	18	11.3	-19 5	11.81	-0.75	8.7	OB	B8	
1591	-33	4963	167003	18	11.4	-33 9	359.42	-7.49	8.0	OB	B2	
1592	-19	6656		18	11.6	-19 4	11.85	-0.81	8.1	OB		
1593	-18	399	167224	18	12.0	-18 58	11.99	-0.84	7.7	OB	B311	9
1594	-43	8519	167095	18	12.2	-43 11	350.43	-12.21	7.3	OB	A0	
1595	-20	6919	167263	18	12.3	-20 24	10.76	-1.58	5.8	OB	0911	5
1596	-41	8635	167235	18	12.6	-41 39	351.87	-11.60	8.1	OB	B8	
1597	-20	6930		18	12.7	-20 23	10.82	-1.66	8.4	OB+		
1598	-19	6723	167435	18	12.9	-19 56	11.25	-1.50	8.6	OB	B8	
1599	-40	8515	167297	18	12.9	-40 29	352.95	-11.11	7.4	OB	B8	
1600	-20	6949	167436	18	13.0	-20 2	11.17	-1.57	9.0	OB	B5	
1601	-30	5414	167402	18	13.1	-30 9	2.26	-6.40	8.7	OB+	B3	
1602			167479	18	13.2	-18 49	12.26	-1.02	8.6	OB	B3	
1603	-24	6324		18	13.4	-24 35	7.21	-3.82	9.2	OB		
1604	-19	6736		18	13.8	-18 59	12.18	-1.22	8.9	OB		
1605	-19	6737	167638	18	13.9	-19 48	11.48	-1.64	9.2	OB	B5	
1606	-19	6741	167659	18	14.0	-18 59	12.20	-1.26	7.6	OB	08V	5
1607	-31	5475	167599	18	14.1	-31 19	1.32	-7.12	7.9	OB	B8	
1608	-19	6745		18	14.2	-19 2	12.18	-1.33	9.2	OB	B2V	2
1609	-19	6746	167722	18	14.3	-19 46	11.55	-1.70	8.6	OB	B5	
1610	-34	7719	167647	18	14.3	-34 8	358.82	-8.47	7.0	OB	B5	
1611	-19	6752		18	14.5	-19 7	12.14	-1.43	9.3	OB+	B1.5111	2
1612	-33	5012	167686	18	14.5	-33 25	359.49	-8.19	7.7	OB	B8	
1613	-25	6451		18	14.7	-25 14	6.73	-4.39	9.0	OB		
1614	-19	6755	167815	18	14.7	-19 42	11.66	-1.75	7.9	OB	B2	
1615	-29	5477	167775	18	14.8	-29 17	3.20	-6.31	8.4	OB	B8	
1616	-19	6757		18	15.1	-19 9	12.18	-1.57	9.2	OB+	B1.51B	2
1617	-42	8359	167756	18	15.1	-42 19	351.46	-12.30	6.7	OB+	B0	
1618	-34	7731	167846	18	15.2	-34 43	358.39	-8.91	7.2	OB	B8	
1619			168230	18	16.5	-18 52	12.59	-1.72	10.4	OB	B3	
1620	-20	6983	168421	18	17.4	-20 32	11.22	-2.69	9.0	OB	B8	

Nr.	CPD	HD	R. A.	Dec.	ℓ''	b''	m_{CPD}		Sp.	Lit.
1621	-37 8074	168469	18 18.1	-37 17	356.34	-10.59	8.1	OB	B9	
1622	-20 6997		18 19.4	-20 5	11.83	-2.90	9.0	OB		
1623	-30 5478	168785	18 19.6	-30 10	2.90	-7.65	8.5	OB	B	
1624	-27 6389	168941	18 20.3	-26 59	5.81	-6.32	8.6	OB	09.511	1
1625	-26 6428		18 21.0	-26 10	6.61	-6.07	9.0	OB		
1626	-30 5493	169100	18 21.2	-30 10	3.06	-7.96	9.0	OB	A0	
1627		169273	18 21.8	-18 45	13.28	-2.78	9.7	OB+	B	
1628	-34 7817		18 22.6	-33 59	359.74	-9.93	7.1	OB		
1629	-31 5547	169425	18 22.7	-31 47	1.75	-8.97	7.8	OB	B8	
1630	-36 8244	169679	18 24.1	-36 3	358.00	-11.12	7.6	OB	B9	
1631	-19 6835	169805	18 24.3	-18 60	13.34	-3.41	8.3	OB+	B8	
1632	-32 5385	169872	18 24.9	-32 30	1.32	-9.71	7.6	OB	A0	
1633	-25 6532	170235	18 26.3	-25 18	7.95	-6.74	6.8	OB	B2	
1634	-19 6854		18 26.5	-19 22	13.27	-4.05	9.5	OB		
1635	-30 5538	170638	18 28.6	-30 6	3.84	-9.36	8.4	OB	B5	
1636	-19 6917	170835	18 29.3	-19 15	13.67	-4.58	8.6	OB	B9	
1637	-24 6440	170978	18 30.2	-24 9	9.38	-7.00	7.5	OB	B3	
1638	-21 6945	171201	18 31.3	-21 36	11.78	-6.07	8.9	OB+	B	
1639	-22 7084	171348	18 32.3	-22 8	11.42	-6.52	7.4	OB+	B3	
1640		171432	18 32.7	-18 36	14.62	-4.99	7.9	OB+	B1A	12
1641	-28 6618	171757	18 34.5	-28 2	6.31	-9.60	8.4	OB+	B2	
1642	-20 7112	172122	18 36.3	-20 23	13.41	-6.54	8.0	OB	A2	
1643	-22 7117	172158	18 36.5	-22 1	11.97	-7.33	7.8	OB	A0	
1644	-29 5634		18 36.6	-29 24	5.26	-10.60	9.1	OB		
1645	-22 7122	172256	18 37.1	-22 42	11.40	-7.77	7.9	OB	B5	
1646	-27 6496	172533	18 38.7	-27 30	7.20	-10.20	8.0	OB	B5	
1647	-32 5501	172535	18 38.9	-32 25	2.68	-12.34	7.8	OB	B8	
1648	-22 7148	172721	18 39.6	-22 13	12.10	-8.07	8.4	OB	B8	
1649	-32 5509	172737	18 40.0	-32 21	2.85	-12.52	10.3	OB+		
1650	-22 7151	172854	18 40.3	-22 28	11.95	-8.33	7.6	OB	B9	
1651	-23 7243	174073	18 43.4	-23 18	11.51	-9.32	9.2	OB		
1652	-30 5678	173502	18 43.8	-30 1	5.37	-12.28	8.8	OB	B3	
1653	-31 5719	173770	18 45.2	-31 56	3.71	-13.34	7.7	OB	B8	
1654	-19 7102	174073	18 46.6	-19 4	15.68	-8.14	8.4	OB	B8	
1655	-30 5729	174632	18 49.5	-30 48	5.15	-13.73	6.8	OB	B8	
1656	-20 7313	175043	18 51.3	-19 60	15.34	-9.55	7.9	OB	B8	
1657	-20 8318		18 51.5	-20 2	15.33	-9.61	8.7	OB		
1658	-20 7330		18 51.8	-19 58	15.42	-9.64	9.6	OB		
1659	-19 7198	175253	18 52.4	-19 3	16.32	-9.36	8.0	OB	B9	
1660	-19 7221	175754	18 54.7	-19 14	16.39	-9.93	7.1	OB+	08V	11

Umgebungskärtchen für 17 OB-Sterne, die weder in der "Cape-Photographic Durchmusterung", noch im "Henry Draper Katalog" enthalten sind. (Feldgröße $1 \square^2$. Norden ist oben.)

