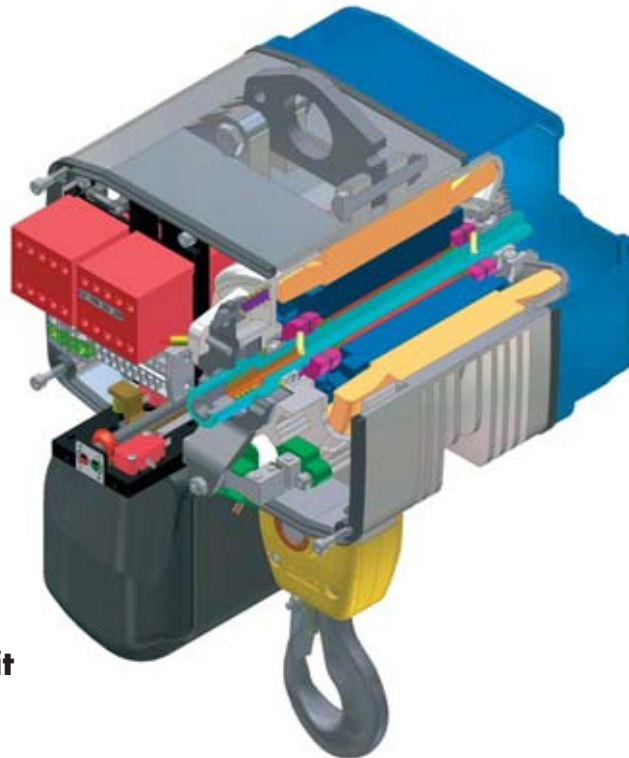


## Elektrokettenzug PLANETA-GCH und PLANETA-GCHO

**Einfach – Zuverlässig – Sicher**

- **Kompaktes Design**
- **Robuste Bauweise**
- **Einfache Wartung**
- **Garantierte Verfügbarkeit**
- **Moderne Technologie**
- **Höchste Qualität**
- **Aussergewöhnliche Lebensdauer**
- **Maximale Sicherheit**



### Kettenführung

- Kettenführung 2-teilig für optimierten Unterhalt. Ohne Zerlegung des Kettenzuges austauschbar
- Verschleißarmer verstärkter Kunststoff
- Sicherer Betrieb, keine Verklebung möglich



### Rutschkupplung

- Neue Rutschkupplung
- Einfache und präzise Einstellung
- Wartungs- und verschleißarm
- Servicefreundlich dank optimalem Zugang



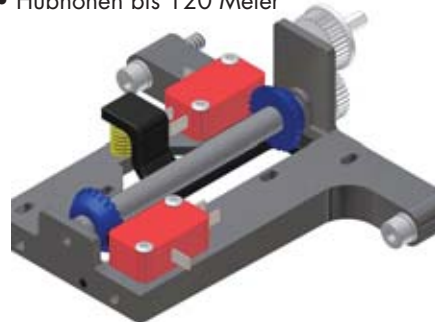
### Bremse

- Neues modernes Bremskonzept
- Maximale Sicherheit durch Bremse nach der Rutschkupplung. Hierdurch auch einsetzbar gemäß FEM 9.756 als Hubwerk über Personen.
- Wartungsfrei



### Getriebeendschalter

- Getriebeendschalter für obere und untere Hakenendstellung in jeder Position leicht einstellbar (bei GCH)
- Genaute Positionierung
- Hubhöhen bis 120 Meter



### Steuerschalter

- Standard mit Zugentlastung
- 2-Knopf: speziell ergonomisch
- Standard mit NOT-AUS
- Schutzart: IP65 nach DIN 40050



### Kettenrad

- 6-taschiges Kettenrad für ruhigeren Lauf der Lastkette
- Verminderung der Geräusche  
70 dBA – bei 1 Meter  
58 dBA – bei 2 Meter



### Getriebe

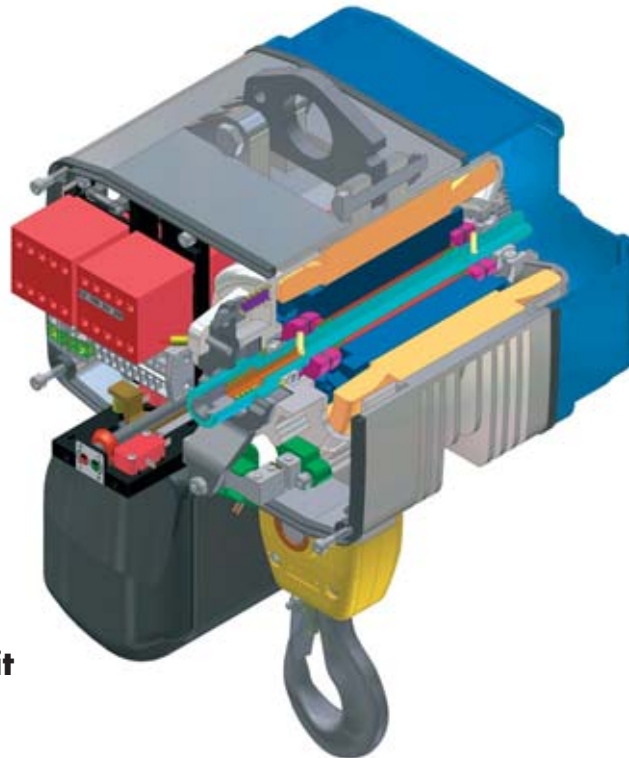
- Hohe Laufruhe durch schrägverzahnte 1. und 2. Getriebestufe
- Verschleißfreier Einsatz durch Dauerschmierung



## Elektrokettenzug PLANETA-GCH und PLANETA-GCHO

**Einfach – Zuverlässig – Sicher**

- **Kompaktes Design**
- **Robuste Bauweise**
- **Einfache Wartung**
- **Garantierte Verfügbarkeit**
- **Moderne Technologie**
- **Höchste Qualität**
- **Aussergewöhnliche Lebensdauer**
- **Maximale Sicherheit**



### Kettenführung

- Kettenführung 2-teilig für optimierten Unterhalt. Ohne Zerlegung des Kettenzuges austauschbar
- Verschleißarmer verstärkter Kunststoff
- Sicherer Betrieb, keine Verklebung möglich



### Rutschkupplung

- Neue Rutschkupplung
- Einfache und präzise Einstellung
- Wartungs- und verschleißarm
- Servicefreundlich dank optimalem Zugang



### Bremse

- Neues modernes Bremskonzept
- Maximale Sicherheit durch Bremse nach der Rutschkupplung. Hierdurch auch einsetzbar gemäß FEM 9.756 als Hubwerk über Personen.
- Wartungsfrei



### Getriebeendschalter

- Getriebeendschalter für obere und untere Hakenendstellung in jeder Position leicht einstellbar (bei GCH)
- Genaute Positionierung
- Hubhöhen bis 120 Meter



### Steuerschalter

- Standard mit Zugentlastung
- 2-Knopf: speziell ergonomisch
- Standard mit NOT-AUS
- Schutzart: IP65 nach DIN 40050



### Kettenrad

- 6-taschiges Kettenrad für ruhigeren Lauf der Lastkette
- Verminderung der Geräusche  
70 dBA – bei 1 Meter  
58 dBA – bei 2 Meter



### Getriebe

- Hohe Laufruhe durch schrägverzahnte 1. und 2. Getriebestufe
- Verschleißfreier Einsatz durch Dauerschmierung



## Gedrängte Bauart (Kurzbauart) mit dem PLANETA-GCH-Elektrokettenzug



- Lösung für besonders niedrige Räume in allen Industrien
- Gewinnung von Raumhöhe mittels durchdachter Kettenführung
- Hakenhöhe individuell einstellbar durch Getriebeendschalter
- Stufenlose Steuerung durch Frequenz-Umrichter (FU) verfügbar (optional)
- Hakenposition nach Bedarf erweiterbar
- Tragfähigkeit bis zu 3200 kg
- Auf das komplette GCH-/GCHO-Programm passend

Per Handgriff werden Ihre Wünsche fachkundig umgesetzt.

## Die flexible Handgriffsteuerung „Kettenhandy“ mit dem PLANETA-GCH-Elektrokettenzug

- Mühelos und wirtschaftlich mittels Wippenschalter das Produkt an das Ziel führen
- Ermöglicht die rasche und zuverlässige Positionierung von verschiedenartigen Gütern (produktspezifisch)
- Standard Links- und Rechtshandbedienung
- Traglasten bis zu 250 kg sicher bewegen
- Stufenlose Steuerung durch Frequenz-Umrichter (FU) verfügbar (optional)
- Auf das komplette GCH-/GCHO-Programm passend



## Unterhaltungsindustrie – mit Sicherheit kein Theater!

### Klettern und Heben mit dem PLANETA-GCH-/GCHO-Elektrokettenzug

- Individuelle Direktsteuerung einbaubar
- Durch externe Steuerung lenkbar
- Standard mit Getriebeendschalter erhältlich
- Ausrüstbar mit 2. Bremse
- Erfüllt Höchstanforderungen der BGV-D8, BGV-D8 Plus und BGV-C1 Normen



## Synchron-Hebetechnik mit dem PLANETA-GCH-Elektrokettenzug

- Lösung für optimiertes Handling von langen und sperrigen Lasten
- Präziser Parallellauf von zwei oder vier Aufhängehaken garantiert
- Tragfähigkeit mit 2 Haken, 2 x 1250 kg oder mit 4 Haken, 4 x 1250 kg
- Stufenlose Steuerung durch Frequenz-Umrichter (FU) verfügbar (optional)
- Hakenhöhe individuell einstellbar mittels Getriebeendschalter
- Hakenentfernung nach Bedarf und fortan erweiterbar
- Auch für niedrige Räume konzipiert
- Für den vollautomatischen Einsatz geeignet
- Auf das komplette GCH-Programm passend



3

## Funksteuerung

- 69 verschiedene Frequenzen, 433,075 - 434,775 MHz
- NOT-AUS nach EN 954-1 Kategorie 3
- 10 Drucktasten mit 2 Positionen
- Gehäuseschutzklasse: IP54
- Akkustatus-Anzeige



## Elektrokettenzug PLANETA-GCH

### mit Schützsteuerung

#### Ausstattung:

- 3 m Hub
- Getriebeendechter für obere und untere Hakenendstellung, einstellbar
- Verzinkte Lastkette nach DIN EN 818-7-T
- Ösenaufhängung
- Steuertafel mit 1,8 m Steuerkabel
- Überlastsicherung durch Rutschkupplung
- Auslegung gem. F.E.M.
- Betriebsspannung 3-Ph / 400 Volt / 50 Hz,
- 42 Volt Schützsteuerung
- Schutzart IP 55
- Isolationsklasse F
- Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2000
- Inkl. Prüfbuch gemäß den CE- und UVV-Vorschriften
- Kompakte Bauform mit niedrigem Hakenmaß



GCH  
mit  
Ösenaufhängung

TYP	Tragfähigkeit in kg nach FEM*					Hub- geschwin- digkeit m/min.	Ketten- größe mm	Motor- leistung kW	3 x 400 V 50 Hz A	Gewicht mit 3 m Hub kg	Gewicht je Meter Mehrhub kg	Best.-Nr. GCH mit 3 m Hub	Best.-Nr. Mehrhub je m**
	1Bm M3	1Am M4	2m M5	3m M6	4m M7								
GCH 250/1N	250	200	160	125	100	8	4 x 12,3	0,36	1,3	16	0,32	H20500-C	H20088-C
GCH 250/1NF	250	200	160	125	100	8/2	4 x 12,3	0,36/0,9	2,7/3,0	17	0,32	H20501-C	H20088-C
GCH 250/1SF	160	125	100	80	60	12,5/3	4 x 12,3	0,36/0,09	2,7/3,0	17	0,32	H20502-C	H20088-C
GCH 250/1HF	100	80	60	50	40	20/5	4 x 12,3	0,36/0,09	2,7/3,0	17	0,32	H20503-C	H20088-C
GCH 250/2N	500	400	320	250	200	4	4 x 12,3	0,36	1,3	18	0,64	H20504-C	H20089-C
GCH 250/2NF	500	400	320	250	200	4/1	4 x 12,3	0,36/0,09	2,7/3,0	19	0,64	H20505-C	H20089-C
GCH 250/2SF	320	250	200	160	125	6,3/1,5	4 x 12,3	0,36/0,09	2,7/3,0	19	0,64	H20506-C	H20089-C
GCH 500/1N	500	400	320	250	200	8	5 x 15,3	0,72	2,1	17	0,52	H20507-C	H20090-C
GCH 500/1NF	500	400	320	250	200	8/2	5 x 15,3	0,72/0,18	2,9/3,0	18	0,52	H20508-C	H20090-C
GCH 500/1SF	320	250	200	160	125	12,5/3	5 x 15,3	0,72/0,18	2,9/3,0	18	0,52	H20509-C	H20090-C
GCH 500/1HF	200	160	125	100	80	20/5	5 x 12,3	0,72/0,18	2,9/3,0	17	0,52	H20510-C	H20090-C
GCH 500/2N	1.000	800	630	500	400	4	5 x 15,3	0,72	2,1	19	1,04	H20511-C	H20091-C
GCH 500/2NF	1.000	800	630	500	400	4/1	5 x 15,3	0,72/0,18	2,9/3,0	20	1,04	H20512-C	H20091-C
GCH 500/2SF	630	500	400	320	250	6,3/1,5	5 x 15,3	0,72/0,18	2,9/3,0	20	1,04	H20513-C	H20091-C
GCH 1000/1N	1.000	800	630	500	400	8	7 x 22	1,45	3,7	45	1,04	H20514-C	H20093-C
GCH 1000/1NF	1.000	800	630	500	400	8/2	7 x 22	1,45/0,36	4,0/3,0	46	1,04	H20515-C	H20093-C
GCH 1000/1SF	630	500	400	320	250	16/4	7 x 22	1,83/0,46	6,0/3,0	48	1,04	H20516-C	H20093-C
GCH 1000/2N	2.000	1.600	1.250	1.000	800	4	7 x 22	1,45	3,7	50	2,08	H20517-C	H20094-C
GCH 1000/2NF	2.000	1.600	1.250	1.000	800	4/1	7 x 22	1,45/0,36	4,0/3,0	51	2,08	H20518-C	H20094-C
GCH 1000/2SF	1.250	1.000	800	630	500	8/2	7 x 22	1,83/0,46	6,0/3,0	53	2,08	H20519-C	H20094-C

\* FEM Einstufung: Anzahl Betätigungen am Steuerschalter pro Stunde

\*\* Lastkette mit Steuerkabel

- 1Bm (M3) = 150 Betätigungen pro Stunde, 25% ED
- 1Am (M4) = 180 Betätigungen pro Stunde, 30% ED
- 2m (M5) = 240 Betätigungen pro Stunde, 40% ED
- 3m (M6) = 300 Betätigungen pro Stunde, 50% ED
- 4m (M7) = 360 Betätigungen pro Stunde, 60% ED

**Weitere Typen sowie Zubehör  
und Varianten zu PLANETA GCH  
siehe nachfolgende Seiten !**

TYP	Tragfähigkeit in kg nach FEM*					Hubgeschwindigkeit m/min.	Kettengröße mm	Motorleistung kW	3 x 400 V 50 Hz A	Gewicht mit 3 m Hub kg	Gewicht je Meter Mehrhub kg	Best.-Nr. GCH mit 3 m Hub	Best.-Nr. Mehrhub je m**
	1Bm M3	1Am M4	2m M5	3m M6	4m M7								
GCH 1600/1N	1.600	1.250	1.000	800	630	8	9 x 27	2,44	6,6	63	1,75	H20700-C	H20095-C
GCH 1600/1NF	1.600	1.250	1.000	800	630	8/2	9 x 27	2,44/0,61	6,0/4,0	65	1,75	H20701-C	H20095-C
GCH 1600/1SF	1.000	800	630	500	400	12,5/3	9 x 27	2,40/0,58	6,0/4,0	65	1,75	H20702-C	H20095-C
GCH 1600/2N	3.200	2.500	2.000	1.600	1.250	4	9 x 27	2,44	6,6	73	3,5	H20703-C	H20096-C
GCH 1600/2NF	3.200	2.500	2.000	1.600	1.250	4/1	9 x 27	2,44/0,61	6,0/4,0	75	3,5	H20704-C	H20096-C
GCH 1600/2SF	2.000	1.600	1.250	1.000	800	6,3/1,5	9 x 27	2,40/0,58	6,0/4,0	75	3,5	H20705-C	H20096-C
GCH 2000/1N	2.000	1.600	1.250	1.000	800	8	10 x 28	3,05	7,5	65	2,25	H20706-C	H20101-C
GCH 2000/1NF	2.000	1.600	1.250	1.000	800	8/2	10 x 28	3,05/0,77	7,5/4,5	67	2,25	H20707-C	H20101-C
GCH 2000/1SF	1.250	1.000	800	630	500	12,5/3	10 x 28	2,58/0,72	7,5/4,5	67	2,25	H20708-C	H20101-C
GCH 2000/2N	4.000	3.200	2.500	2.000	1.600	4	10 x 28	3,05	7,5	76	4,5	H20709-C	H20102-C
GCH 2000/2NF	4.000	3.200	2.500	2.000	1.600	4/1	10 x 28	3,05/0,77	7,5/4,5	78	4,5	H20710-C	H20102-C
GCH 2000/2SF	2.500	2.000	1.600	1.250	1.000	6,3/1,5	10 x 28	2,98/0,72	7,5/4,5	78	4,5	H20711-C	H20102-C
GCH 2500/1N	2.500	2.000	1.600	1.250	1.000	6,4	10 x 28	3,05	7,5	65	2,25	H20712-C	H20103-C
GCH 2500/1NF	2.500	2.000	1.600	1.250	1.000	6,5/1,6	10 x 28	3,05/0,77	7,5/4,5	67	2,25	H20713-C	H20103-C
GCH 2500/1SF	1.600	1.250	1.000	800	630	10/2,5	10 x 28	3,05/0,77	7,5/4,5	67	2,25	H20714-C	H20103-C
GCH 2500/2N	5.000	4.000	3.200	2.500	2.000	3,2	10 x 28	3,05	7,5	76	4,5	H20715-C	H20104-C
GCH 2500/2NF	5.000	4.000	3.200	2.500	2.000	3,2/0,8	10 x 28	3,05/0,77	7,5/4,5	78	4,5	H20716-C	H20104-C
GCH 2500/2SF	3.200	2.500	2.000	1.600	1.250	5/1,3	10 x 28	3,05/0,77	7,5/4,5	78	4,5	H20717-C	H20104-C

\*\* Lastkette mit Steuerkabel

Elektrofahrwerke für GCH	Fahrtgeschwindigkeit m/min	Standard-Flanschbreite mm	Gewicht kg	Best.-Nr.
EMF 50 bis 1.000 kg	12/4	50 - 99	27	H20720-C
EMF 150 bis 2.000 kg	12/4	76 - 139	31	H20721-C
EMF 300 bis 4.000 kg	12/4	120 - 179	50	H20722-C
EMF 500 bis 5.000 kg	12/4	120 - 179	57	H20723-C
Größere Flanschbreite	-	bis 300	-	H20724-C

Kettenspeicher für GCH / GHCO	bis 3 m Hub	bis 6 m Hub	bis 8 m Hub
TYP 250/500 Best.-Nr.	H20740-C	H20741-C	H20742-C
TYP 1000 Best.-Nr.	H20743-C	H20744-C	H20745-C
TYP 1600 Best.-Nr.	H20746-C	H20747-C	H20748-C
TYP 2000/2500 Best.-Nr.	H20749-C	H20750-C	H20751-C

Weitere Größen für höhere Hubhöhen auf Anfrage!

Rollfahrwerke für GCH / GCHO	Standard-Flanschbreite mm	Gewicht kg	Best.-Nr.
GHF 500 K bis 500 kg	50 - 99	2,5	H20729-C
EHF 50 bis 1.000 kg	50 - 99	13,5	H20730-C
EHF 150 bis 2.000 kg	76 - 139	13,5	H20731-C
EHF 300 bis 4.000 kg	120 - 179	27,5	H20732-C
EHF 500 bis 5.000 kg	120 - 179	27,5	H20733-C
Größere Flanschbreite	bis 300	-	H20734-C

Hakenaufhängung für GCH / GCHO	Best.-Nr.
TYP 250 / TYP 500	H20760-C
TYP 1000	H20761-C
TYP 1600 / TYP 2000 / TYP 2500	H20762-C

### Sonderausführungen auf Anfrage:

- Motorfahrwerk mit Frequenzumrichter gesteuert
- Gedrängte Bauart für niedrige Räume
- Synchron Elektrokettenzüge für lange, sperrige Lasten
- Ketten- und Teleskop-Handy für genaues, bequemes Platzieren
- Rostbeständiger Elektrokettenzug
- Elektrokettenzug für Theater, Studios und Bühnen BGV C1
- Elektrokettenzüge für Staub Ex-Zone EX II 3D IP 65 T 130°C
- Elektrokettenzüge und Fahrwerke für 1-Ph/230V
- Elektrokettenzüge mit Sonderspannung

## Elektrokettenzug PLANETA-GCHO

### mit Direktsteuerung

#### Robuste Bauweise

- Weniger Verschleißteile
- Kompaktes Gehäuse mit Deckel aus standfestem Aluminiumdruckguss

#### Ausstattung:

- Haupt- und Feinhubgeschwindigkeit
- 3 m Hub
- Verzinkte Lastkette nach DIN EN 818-7-T
- Kettenspeicher bis 3 m Hub inklusive
- Steuertafel mit 1,8 m Steuerkabel
- Ösenaufhängung
- Überlastsicherung durch Rutschkupplung
- Auslegung gem. F.E.M.
- Betriebsspannung 3-Ph / 400 Volt / 50 Hz
- Direktsteuerung 400 V
- Schutzart IP 55
- Isolationsklasse F
- Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2000
- Inkl. Prüfbuch gemäß den CE- und UVV-Vorschriften
- Kompakte Bauform mit niedrigem Hakenmaß



GCHO  
mit  
Ösenaufhängung

TYP	Tragfähigkeit in kg nach FEM*					Hubgeschwindigkeit m/min.	Kettengröße mm	Motorleistung kW	3 x 400 V 50 Hz A	Gewicht mit 3 m Hub kg	Gewicht je Meter Mehrhub kg	Best.-Nr. GCHO mit 3 m Hub	Best.-Nr. Mehrhub je m*
	1Bm M3	1Am M4	2m M5	3m M6	4m M7								
<b>GCHO 250/1NF</b>	250	200	160	125	100	8/2	4 x 12,3	0,36/0,9	2,7/3,0	17	0,32	<b>H20083-C</b>	<b>H20088-C</b>
<b>GCHO 250/2NF</b>	500	400	320	250	200	4/1	4 x 12,3	0,36/0,09	2,7/3,0	19	0,64	<b>H20084-C</b>	<b>H20089-C</b>
<b>GCHO 500/1NF</b>	500	400	320	250	200	8/2	5 x 15,3	0,72/0,18	2,9/3,0	18	0,52	<b>H20085-C</b>	<b>H20090-C</b>
<b>GCHO 500/2NF</b>	1.000	800	630	500	400	4/1	5 x 15,3	0,72/0,18	2,9/3,0	20	1,04	<b>H20086-C</b>	<b>H20091-C</b>
<b>GCHO 1000/1NF</b>	1.000	800	630	500	400	8/2	7 x 22	1,45/0,36	4,0/3,0	46	1,04	<b>H20120-C</b>	<b>H20121-C</b>
<b>GCHO 1000/2NF</b>	2.000	1.600	1.250	1.000	800	4/1	7 x 22	1,45/0,36	6,0/3,0	51	2,08	<b>H20122-C</b>	<b>H20123-C</b>

\* Lastkette mit Steuerkabel



Elektrofahrräder für GCHO		Fahrgeschwindigkeit m/min	Standard-Flanschbreite mm	Gewicht kg	Best.-Nr.
<b>EMFO 50</b>	bis 1.000 kg	12/4	50 - 99	27	<b>H20130-C</b>
<b>EMFO 150</b>	bis 2.000 kg	12/4	76 - 139	31	<b>H20131-C</b>
<b>Größere Flanschbreite</b>		-	bis 300	-	<b>H20132-C</b>

**Zusatzausstattung siehe Seite 35!**

TYP GCH ...	250/1	250/2	500/1	500/2	1000/1	1000/2	1600/1	1600/2	2000/1	2000/2	2500/1	2500/2
A (Maße) mm	281	281	281	281	358	358	415	415	415	415	415	415
B mm	309	309	309	309	367	367	389	389	389	389	389	389
C mm	246	246	246	246	321	321	345	345	345	345	345	345
D mm	40	40	40	40	52	52	65	65	65	65	65	65
E mm	274	274	274	274	295	295	325	325	325	325	325	325
F mm	267	267	267	267	270	270	279	274	274	274	274	274
G mm	208	208	208	208	210	210	215	215	215	215	215	215
H mm	362	395	377	417	526	577	608	690	608	690	608	690
J mm	535	568	550	605	585	636	637	719	637	719	637	719
K mm	398	398	398	398	542	542	573	573	573	573	573	573
L mm	50-99	50-99	50-99	50-99	76-139	76-139	120-179	120-179	120-179	120-179	120-179	120-179
M mm	422	455	437	477	597	648	646	728	646	728	646	728
N mm	40	40	40	40	45	43	50	50	50	50	50	50

