

Erkennen, was gut ist:
Turmkrane WOLFF 6522 FL-6/12
Doing the Right Job:
Tower Crane WOLFF 6522 FL-6/12



Logistics





Kolli Liste / Colli list
WOLFF 6522 FL

— Loseile und Kleinteile können nach vorhandenen Platzverhältnissen verteilt werden.
— Loose parts and small parts can be distributed where empty space is available.

Pos. pos.	Stck. pce.	Beschreibung description		L (m)	B (m)	H (m)	Gewicht weight (kg)	Volumen volume (m³)
1	1	Turmspitze komplett mit Podesten und div. Abspannteilen tower top complete with platforms and various bracing parts		12,64	2,42	2,43	9900	74,33
Position 1 disaggregated		Turmspitzenoberteil mit Podesten und div. Abspannteilen tower top (A-frame) with platforms and various bracing parts		8,45	1,37	2,43	2420	28,73
Position 1 zerlegt /		Turmspitzenunterteil mit Drehrahmen, KDV, Drehwerk und Schleifringssystem lower tower top part with slewing frame, ball race bearing, slewing drive and slip ring system		5,39	2,42	2,43	7480	31,70
2	1	Führerhaus mit Aufhängung drivers cabin with suspension		2,13	1,62	2,30	720	7,94
		Führerhaus-Aufhängung drivers cabin suspension		1,07	1,61	0,58	135	1,00
3	1	Gegenausleger geklappt mit Abspannteilen counter jib collapsed with bracing parts		11,81	2,48	0,95	3860	27,82
		Gegenausleger mit Abspannteilen counter jib with bracing parts		16,33	2,48	0,57	3860	13,60
4	1	Maschinenplattform Hw 645FU mit Hubseil (ø 16 mm x 280 m) platform Hw 645FU with hoist rope (ø 16 mm x 280 m)		2,30	2,48	1,84	3000	10,50
		Maschinenplattform Hw 666FU mit Hubseil (ø 16 mm x 280 m) platform Hw 666FU with hoist rope (ø 16 mm x 280 m)						
5	1	Auslegerteil 1 mit Katzfahrwerk jib part 1 with trolley drive		10,21	1,61	2,06	2440	33,86
6	1	Auslegerteil 2 jib part 2		10,19	1,59	2,06	1500	33,38
7	1	Auslegerteil 3 mit Abspannteilen jib part 3 with bracing parts		10,24	1,59	2,06	2500	33,54
8	2	Auslegerteil 4 jib part 4		5,29	1,59	2,01	760	16,91
9	1	Auslegerteil 5 jib part 5		10,26	1,59	2,01	1320	32,79
10	1	Auslegerteil 6 jib part 6		5,24	1,59	2,00	620	16,66
11	1	Auslegerteil 7 jib part 7		10,21	1,59	2,00	980	32,47
12	1	Seilwirbeltraverse rope swivel traverse		1,05	1,54	0,47	135	0,76
13	1	Laufkatze LK 6 trolley LK 6		1,87	1,87	0,94	280	3,28
14	1	Laufkatze LK 12/6* trolley LK 12/6		1,87	1,85	0,99	400	3,43
15	1	Unterflasche U 6 hook block U 6		0,50	0,22	1,11	350	0,12
16	1	Unterflasche U 12/6 (Kleinteil)* hook block U 12/6 (small part)		1,02	0,26	1,70	560	0,45
17	1	Normgeländer (Loseile) standard handrails (loose parts)		2,55	1,1	1,4	360	3,93
18	1	Kiste (Kleinteile) crate with small parts		1,6	0,9	0,8	370	1,15

Überreicht durch: / Presented by:

*Nur für WOLFF 6522 FL-6/12 / for WOLFF 6522 FL-6/12 only

MAN GHH Logistics GmbH
Postfach / P.O. Box 26 40
D-74016 Heilbronn
Hans-Riesser-Strasse 7
D-74076 Heilbronn
Tel.: (0 7131) 136-0
Fax: (0 7131) 136-210
Telex: 72 88 77

L 01.099 WA 12/95 - 2.0

WOLFF 6522 FL

– das leistet er für Sie.

– working for you.

Traglasten (kg) Loaddata (kg) DIN 15 018 / H1 - B3

WOLFF 6522 FL-6
(Nur 2-Strang-Betrieb,
4-Strang-Betrieb nicht
möglich/2-rope falls
operation, 4-rope falls
operation not possible)

WOLFF 6522 FL-6/12
(2/4-Strang-Betrieb/
2/4-rope falls operation
Werte gelten nur für
4-Strang-Betrieb/
data for 4-rope falls
operation only)

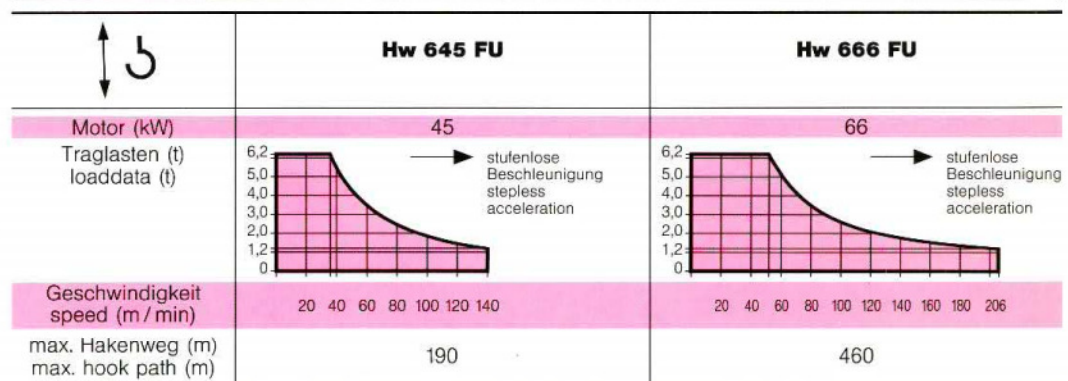
Auslegerlänge jib length (m)	Tragfähigkeit bei Ausladung jib radius	Ausladung (m) und Tragfähigkeit (t) jib radius (m) and load capacity (t)								
		25 m	30 m	35 m	40 m	45 m	50 m	55 m	60 m	65 m
65	bis 28,2 m 6,2t	6,2	5,7	4,8	4,1	3,5	3,1	2,7	2,4	2,2
60	bis 30,3 m 6,2t	6,2	6,2	5,2	4,5	3,9	3,4	3,0	2,7	
55	bis 32,5 m 6,2t	6,2	6,2	5,7	4,8	4,2	3,7	3,3		
50	bis 34,5 m 6,2t	6,2	6,2	6,1	5,2	4,5	4,0			
45	bis 37,4 m 6,2t	6,2	6,2	6,2	5,7	5,0				
40	bis 38,9 m 6,2t	6,2	6,2	6,2	6,0					
35	bis 35,0 m 6,2t	6,2	6,2	6,2						
30	bis 30,0 m 6,2t	6,2	6,2							
65	bis 15,5 m 12,0t	6,8	5,4	4,4	3,7	3,2	2,7	2,4	2,1	1,8
60	bis 16,6 m 12,0t	7,4	5,9	4,9	4,1	3,5	3,0	2,6	2,3	
55	bis 17,6 m 12,0t	7,9	6,4	5,3	4,4	3,8	3,3	2,9		
50	bis 18,7 m 12,0t	8,5	6,8	5,7	4,8	4,1	3,6			
45	bis 20,2 m 12,0t	9,4	7,5	6,3	5,3	4,6				
40	bis 21,0 m 12,0t	9,8	7,9	6,6	5,6					
35	bis 21,4 m 12,0t	10,0	8,1	6,7						
30	bis 21,7 m 12,0t	10,2	8,2							

Die Tragfähigkeitswerte beziehen sich auf 42,0 m Hakenweg. Bei größeren Hakenwegen verringert sich die zulässige Tragfähigkeit um das Mehrgewicht des zusätzlichen Hubseils (beim 2-fachen Seilstrangbetrieb = 2,4 kg je Meter Hakenweg, beim 4-fachen Seilstrangbetrieb = 4,8 kg je Meter Hakenweg).
Load data refer to 42,0 m hook path. Larger hook path reduces max. load capacity by weight of additional rope (with 2-rope falls operation = 2,4 kg per meter hook path; with 4-rope falls operation = 4,8 kg per meter hook path).

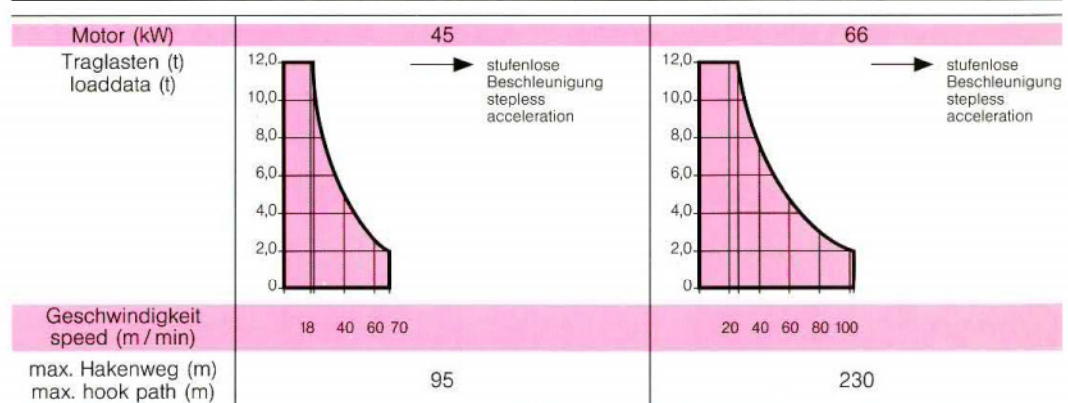
Arbeitsgeschwindigkeiten und Motorleistungen Working speeds and installed power

				
Motor (kW)	7,5	2 x 5,0	2 x 5,5	11,0
Geschwindigkeit speed	0t – 6,2t 1...80,0 m/min stufenlos/stepless 0t – 12,0t 1...40,0 m/min	0,75 m ⁻¹ r.p.m.	30,0 m / min	0,9 m / min

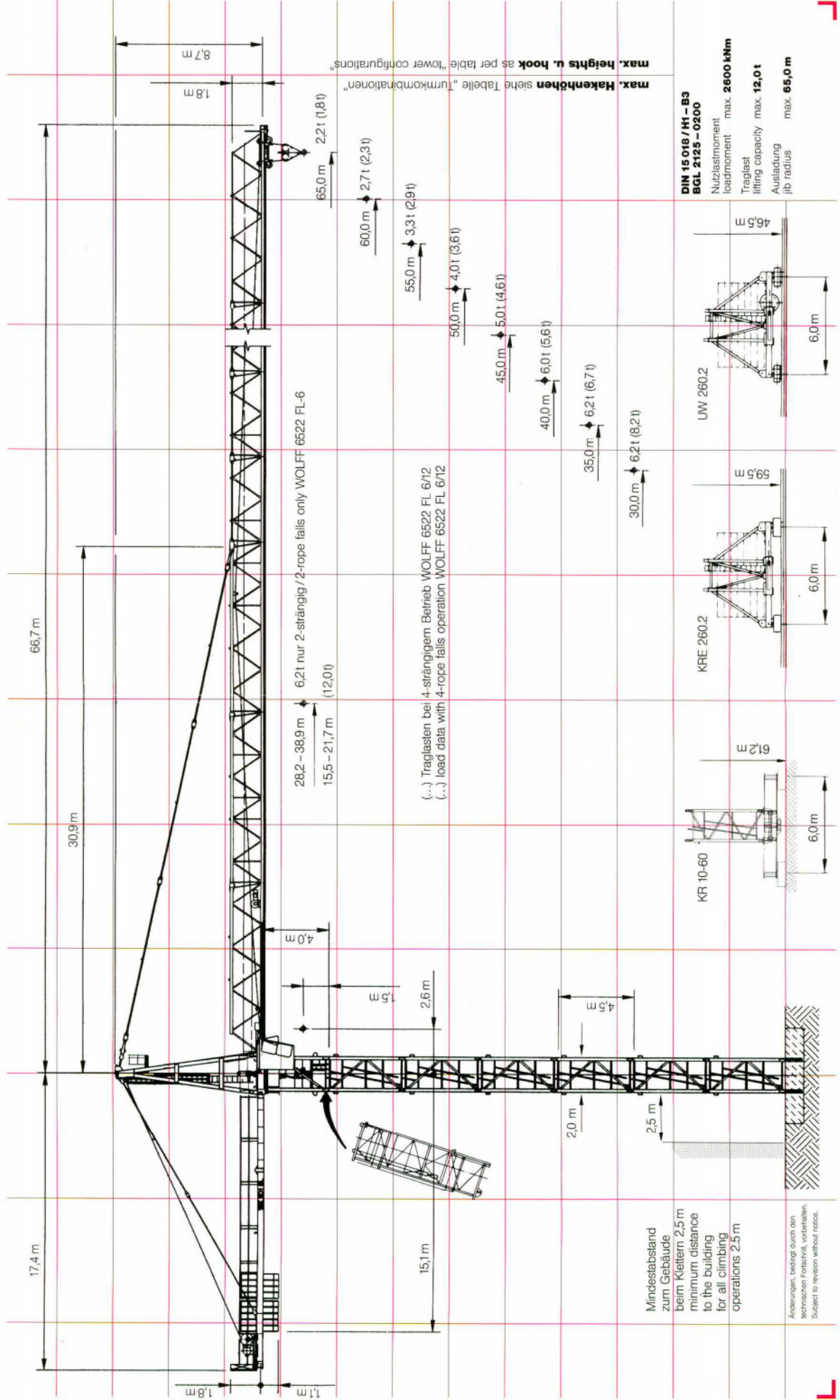
WOLFF 6522 FL-6
(Nur 2-Strang-Betrieb,
4-Strang-Betrieb nicht
möglich/2-rope falls
operation, 4-rope falls
operation not possible)



WOLFF 6522 FL-6/12
(2/4-Strang-Betrieb/
2/4-rope falls operation
Werte gelten nur für
4-Strang-Betrieb/
data for 4-rope falls
operation only)



WOLFF 6522 FL
 – das zeichnet ihn aus.
 – simply outstanding.



WOLFF 6522 FL

– seine Technik und unsere Philosophie.
– engineering with a sense of direction.

Die Eckpfeiler unserer Philosophie: Technische Produkte, die alle Qualitäts-Standards erfüllen. Service-Dienstleistungen von uns, unseren Händlern, Vertretungen und Geschäftsstellen, auf die Sie sich verlassen können. Das sind die Werte, die wir auch in den WOLFF 6522 FL „eingebaut“ haben.

WOLFF 6522 FL – universell einsetzbarer, obendrehender Kletterkran mit horizontalem Laufkatze- und Gegenausleger nach DIN 15018/H1-B3 (BGL-Gruppe 2125)

– Ausleger

30 m Grundaussleger mit Verlängerungen für 35 m, 40 m, 45 m, 50 m, 55 m, 60 m und 65 m Ausladung.

– Turmspitze

mit Schleifringssystem und Lastmomentüberwachung. Drehrahmen mit einem Drehwerk, Kugeldrehverbindung und Führerkabine.

– Gegenausleger

mit aufgebauter Hubwerksplattform, Schaltschrank und Gegengewichten.

– Hubwinde, Drehwerk, Katzfahrwerk

Standard-Hubwinde Hw 645 FU mit frequenzgeregeltem Hubmotor 45 kW. Einscheibenbremse mit optischer Anzeige der integrierten automatischen Bremsbelagüberwachung.

Sonderhubwinde Hw 666 FU mit frequenzgeregeltem Hubmotor 66 kW. Doppelbackenbremse mit optischer Bremsbelagüberwachung. Geschlossenes Stirnradgetriebe im Ölbad laufend.

Zwei kontersichere Drehwerke mit Widerstandsläufermotoren, angebauten Doppelbackenbremsen, automatischer Windfreistellung und Planetengetriebe.

Katzfahrwerk mit frequenzgeregeltem Kurzschlußläufermotor, Einscheibenbremse und Kegelstirnradgetriebe.

– Laufkatze, Unterflasche

Standard-Laufkatze und Unterflasche für den entsprechenden Betrieb (Lastbereich bis 6,2 t oder 6/12 t).

– Elektrische Ausrüstung

Elektrische Ausrüstung für Betriebsspannung 400 V, 50 Hz, Steuerspannung 110 V. Elektronische Kransteuerung CC 90 im gekapselten Schaltschrank, Schutzart IP 54. Alle Stromkreise separat gesichert. Alle für Montagezwecke lösbaren Anschlüsse mit unverwechselbaren Schnellkupplungen. Alle Antriebsmotoren mit Motorvollschutz (Thermofühler).

– Lastüberwachung

Elektronische Überlastsicherung mit permanenter Kontrolle der zulässigen Hublasten und des Lastmoments. Endschränker für alle Arbeitsbewegungen. Traversiersicherungsicherung.

– Turmelemente, Klettereinrichtung

Turmkombination mit vollständig geschweißten WOLFF System Turmelementen, Länge 4,5 m. WOLFF-Schlagbolzenverbindung.

Als Kletterkran mit abnehmbarer hydraulischer WOLFF System Klettereinrichtung KWH 20.3/20.4.

– Unterwagen UW

Je nach Hakenhöhe können sämtliche kurvenfahrbare WOLFF System Unterwagen UW der Spurweiten 5,0 – 8,0 m verwendet werden.

– Kreuzrahmenelemente KRE, Kreuzrahmen KR

WOLFF System Kreuzrahmenelemente KRE und WOLFF System Kreuzrahmen KR zur stationären Aufstellung. WOLFF System Kreuzrahmenelemente KRE sind zu WOLFF System Unterwagen UW umzurüsten.

– Gesamtmotorenleistung

mit Hw 645 FU
Drehteil _____ 62,5 kW
mit Hw 666 FU
Drehteil _____ 83,5 kW

– Gesamtanschlußleistung (bei Gleichzeitigkeitsfaktor 0,8)

mit Hw 645 FU
Drehteil _____ 66,0 kVA
mit Hw 666 FU
Drehteil _____ 84,0 kVA

Our corporate design stands on three pillars: engineering products of unbeatable quality; a comprehensive network of services at all levels – head office, dealerships, agents and branch offices; and a tradition of building trust by working together with our customers. These are the values we build into every WOLFF product.

WOLFF 6522 FL – all-round field of applications: multipurpose top slewing selfclimbing tower crane with horizontal trolley and counter jib according DIN 15018/H1-B3.

– Jib

30 m basic jib. Extensions for 35 m, 40 m, 45 m, 50 m, 55 m, 60 m and 65 m available.

– Tower Top

Tower top with slipping system. Slewing platform with one slewing drive, ball race bearing and drivers cabin.

– Counter Jib

With built-on hoist drive platform, switch cabinet and counterweights.

– Hoist Unit, Slewing Drive, Trolley Drive

Standard hoist unit Hw 645 FU with frequency controlled hoist motor 45 kW. Single disk brake with optical display of the integrated automatic lining control.

Special hoist Hw 666 FU with frequency controlled hoist motor 66 kW. Double shoe brake with optical lining control. Closed spur gear running in an oil bath.

Two countersafe slewing drives with resistance rotor motors, built-on double shoe brakes, automatic windvaning and planetary gears.

Trolley drive with frequency regulated squirrel-cage motor, single disk brake and bevel spur gearing.

– Trolley, Hook Block

Standard trolley and hook block for adjusted operation (load range up to 6.2 t or 6/12 t).

– Electric Equipment

Power supply 400 V, 50 Hz, controls 110 V. Electronic crane control CC 90 inside cabinet, protections IP 54. All circuits fused off separately. Polarized "quick-fix" cable connections. All drive motors with motor protection (thermal feelers).

– Overload Protection

Electronic overload protection device with permanent control of permissible load capacity and load moment. Limit switches for all motions. Traversing rope fracture protection.

– Tower Elements, Climbing Device

Tower configuration of totally welded WOLFF system tower elements, length 4.5 m each. WOLFF slug bolt connection.

Detachable hydraulic WOLFF system climbing device KWH 20.3/20.4.

– Undercarriage UW

Depending on height under hook all curve negotiating WOLFF system undercarriages UW can be used with gauges ranging from 5.0 up to 8.0 m.

– Cross Frame Element KRE, Cross Frame KR

WOLFF system cross frame elements KRE and WOLFF system cross frames KR for stationary installation. At any time WOLFF system cross frame elements KRE can be used as WOLFF system undercarriage UW after adding traveling equipment.

– Total installed power

with Hw 645 FU
Slewing part _____ 62.5 kW
with Hw 666 FU
Slewing part _____ 83.5 kW

– Total Power Requirement (with simultaneity factor of 0.8)

with Hw 645 FU
Slewing part _____ 66.0 kVA
with Hw 666 FU
Slewing part _____ 84.0 kVA

Hubseil für WOLFF 6522 FL + SL 6+6/12

Hakenhöhe (m)	Hubseillänge Ø 16 (m)		Hauptkabel 4 G ... (m)	
	2fach SL6+FL6	4fach SL+FL6/12	4G35 ² Hw6453 Hw645FU	4G50 ² Hw6663 Hw666FU
42,0	200	280	48	48
46,5	209	298	53	53
51,0	218	316	57	57
55,5	227	334	62	62
60,0	236	352	66	66
64,5	245	370	71	71
69,0	254	388	75	75
73,5	263	406	80	80
78,0	272	424	84 bei SL!	84
82,5	281	442	89	89
87,0	290	460	93	93
91,5	299	478	98	98(100)bei SL!
96,0	308	496	102	102
100,5	317	514	107	107
		bei FL bis	160	186
		bei SL bis	85	100
		ACHTUNG	bei	4G70 ² bis 132m!