

Deutsche
Demokratische
Republik

Kreiselradpumpen
UNTERWASSERMOTOR-KREISELPUMPEN
mehrstufig
für Brunnen ab 6"

TGL

23 941
Blatt 3

Gruppe 135 110

Центробежные насосы
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ С ПОГРУЖНЫМ
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ
многоступенчатые
для колодцев начиная с 6"

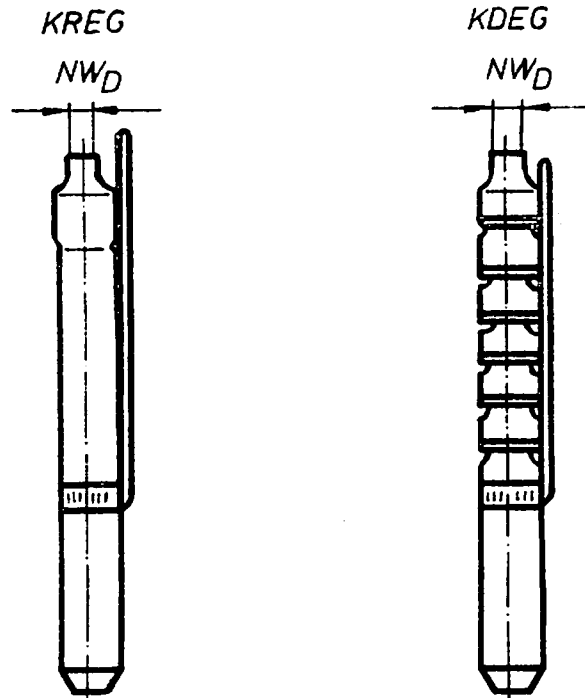
Centrifugal Pumps
SUBMERSIBLE CENTRIFUGAL PUMPS
Multi Stage
for Wells from 6 Inches

Verbindlich ab 1. 7. 1973

Dieser Standard gilt für Pumpen zur Förderung von nichtaggressivem Wasser bis 30 °C und festen Beimengungen bis 50 mg/l.

Maße in mm

Die Gestaltung braucht der bildlichen Darstellung nicht zu entsprechen; nur die angegebenen Maße sind einzuhalten.



Bezeichnung einer 12stufigen Unterwassermotor-Kreiselpumpe der Baureihe KREG 6 von Baugröße 1:

UNTERWASSERMOTOR-KREISELPUMPE 12 KREG 6 - 1 TGL 23 941 1.3

Fortsetzung Seite 2 bis 9

Bestätigt: 27.12.1972

VEB Kombinat Pumpen und Verdichter Halle

Bau- reihe	gröÙe	Stu- fen- zahl	Nenn- för- der- strom		dreh- zahl n_n U/min	Motor UM6 Motor- lei- stung P_{Mot} kW	Beste- r Pumpen- wir- kungs- grad η_{max} %	Ge- häu- se- druck kp/cm ²	Druck- stut- zen NW_D	Masse kg ≈
			\dot{V}_n m ³ /h	H_n m						
KREG6	1	4	6,3	36	2900	1,5	50	40	R 1/2"	90
		6		54		2,2				98
		8		72		3				107
		10		91		4				118
		12		109		5,5				135
		14		127						141
		16		145		7,5				148
		18		163						162
		20		182		10				167
		22		200						180
		24		218						194
		26		236						206
	28	254	220							
	23	254	220							
	2	4	10	36	2,2	55	R 2"	92		
		6		54	3			100		
		8		72	4			112		
		10		91	5,5			122		
		12		109	7,5			141		
		14		127				149		
		16		145	10			162		
		18		163				169		
		20		182	13			175		
		22		200				200		
		24		218				206		
		26		236				230		
	28	254	245							
	3	4	16	32	3	63	R 2 1/2"	94		
		6		48	4			105		
		8		64	5,5			116		
		10		80	7,5			128		
		12		96				142		
		14		112	10			155		
		16		128				170		
		18		144	13			180		
		20		160				186		
22		176		199						
23		176		199						
KDEG6		4		25	32			5,5	60	R 2 1/2"
	48		7,5		139					
	64		10		160					
	80		13		173					
	96		17		199					
	112		22		222					
	128	235								
	144	7,5	266							
	5		40	28	10	124				
				43	13	144				
				57	17	170				
				72	22	192				
				86		206				
		100		236						
	114	250								

Bestellangaben nach TGL 6267 Bl.4 "Pumpen zur Förderung von Flüssigkeiten, Technische Liefer- und Abnahmebedingungen."

Werkstoff: Gehäuse, Lauf- und Leiträder aus GGL-20
TGL 14 400 Bl.1
aus korrosionsbeständigem Werkstoff nach
Vereinbarung mit dem Hersteller

Drehrichtung: Linkslauf TGL 6863

Rohranschluß: Gewinde nach TGL 0-259

Spannung: 220, 380 oder 500 Volt Drehstrom } bei Be-
} stellung
} angeben

Einschaltart: Direkt oder Stern-Dreieck

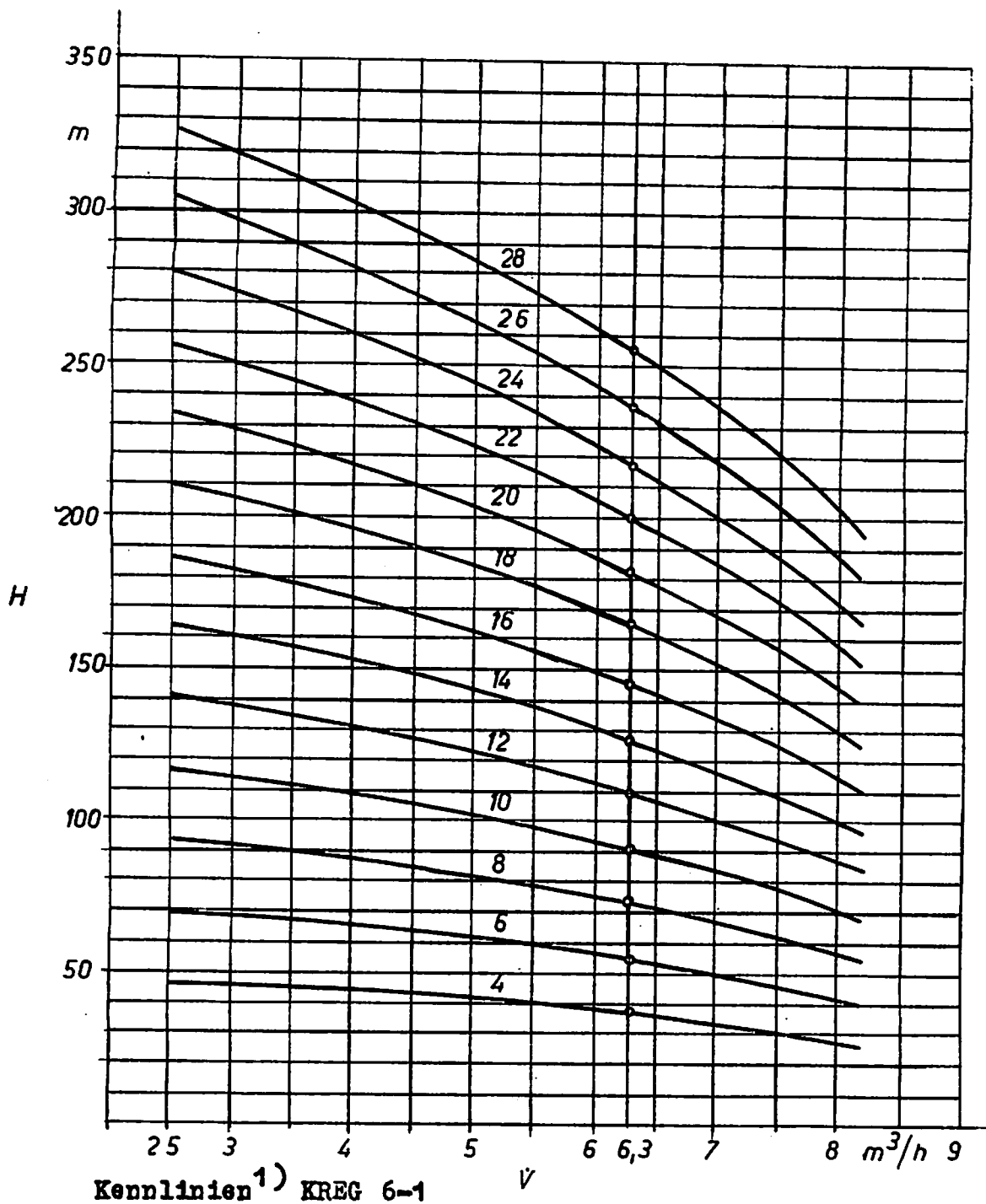
Betriebsart: S 1 TGL 20 675 Bl.2

Frequenz: 50 Hz

Schutzgrad: IP 68 TGL 15 165 Bl.1

Lieferumfang: Komplettes Aggregat mit 5 m langer starker
Gummischlauchleitung NSH 3adrig nach
TGL 21 805 Bl.13

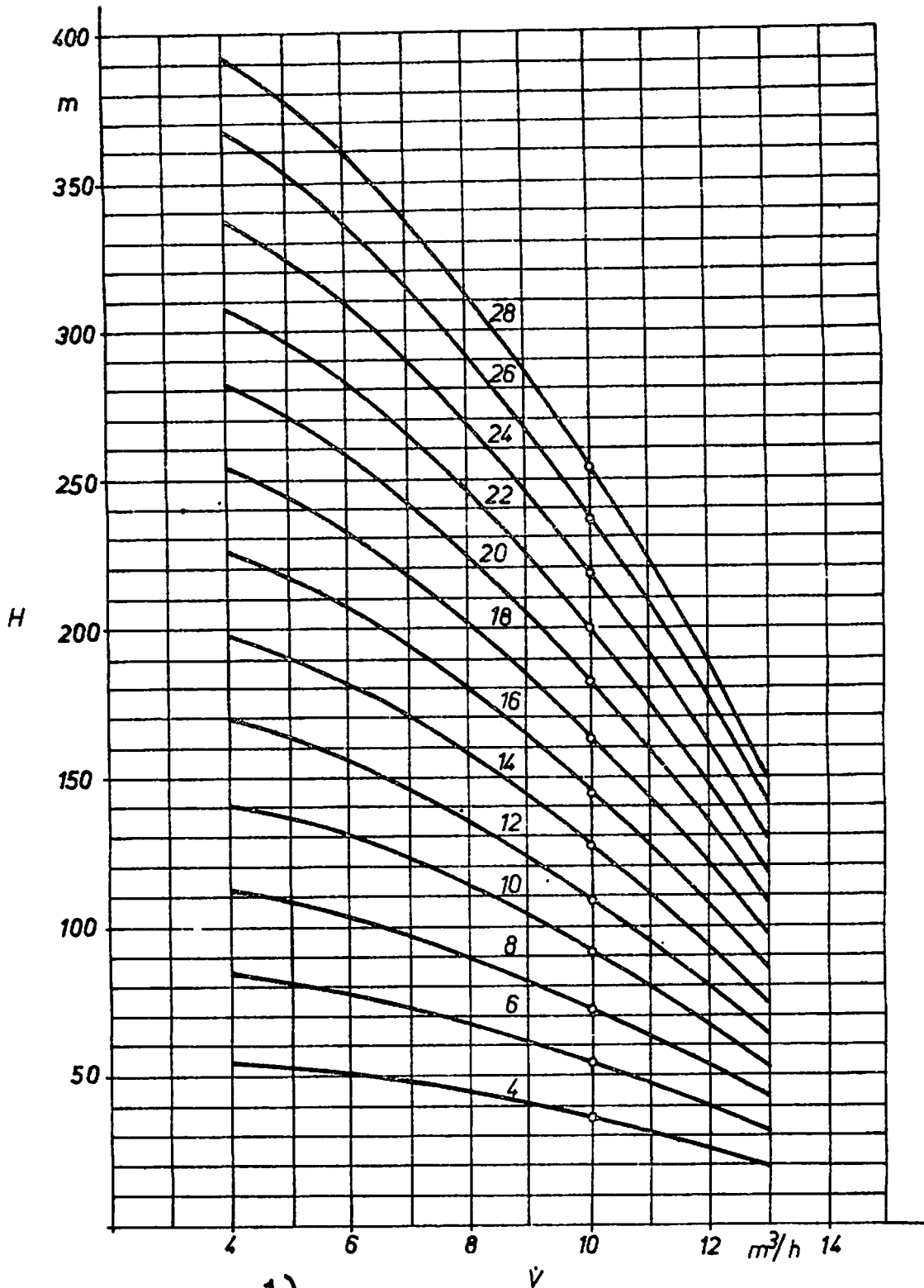
Einbau und Ein- Der Einbau der Pumpe muß senkrecht erfolgen.
tauchtiefe: Die Eintauchtiefe ist so zu wählen, daß der
Wasserspiegel an der tiefstabgesenkten Stelle
noch 2 m über der oberen Kante des Saugsie-
bes steht.



1) Die Kennlinien zeigen die Abhängigkeit der Förderhöhe vom Förderstrom bei der in der Tabelle auf Seite 2 angegebenen Nenndrehzahl.

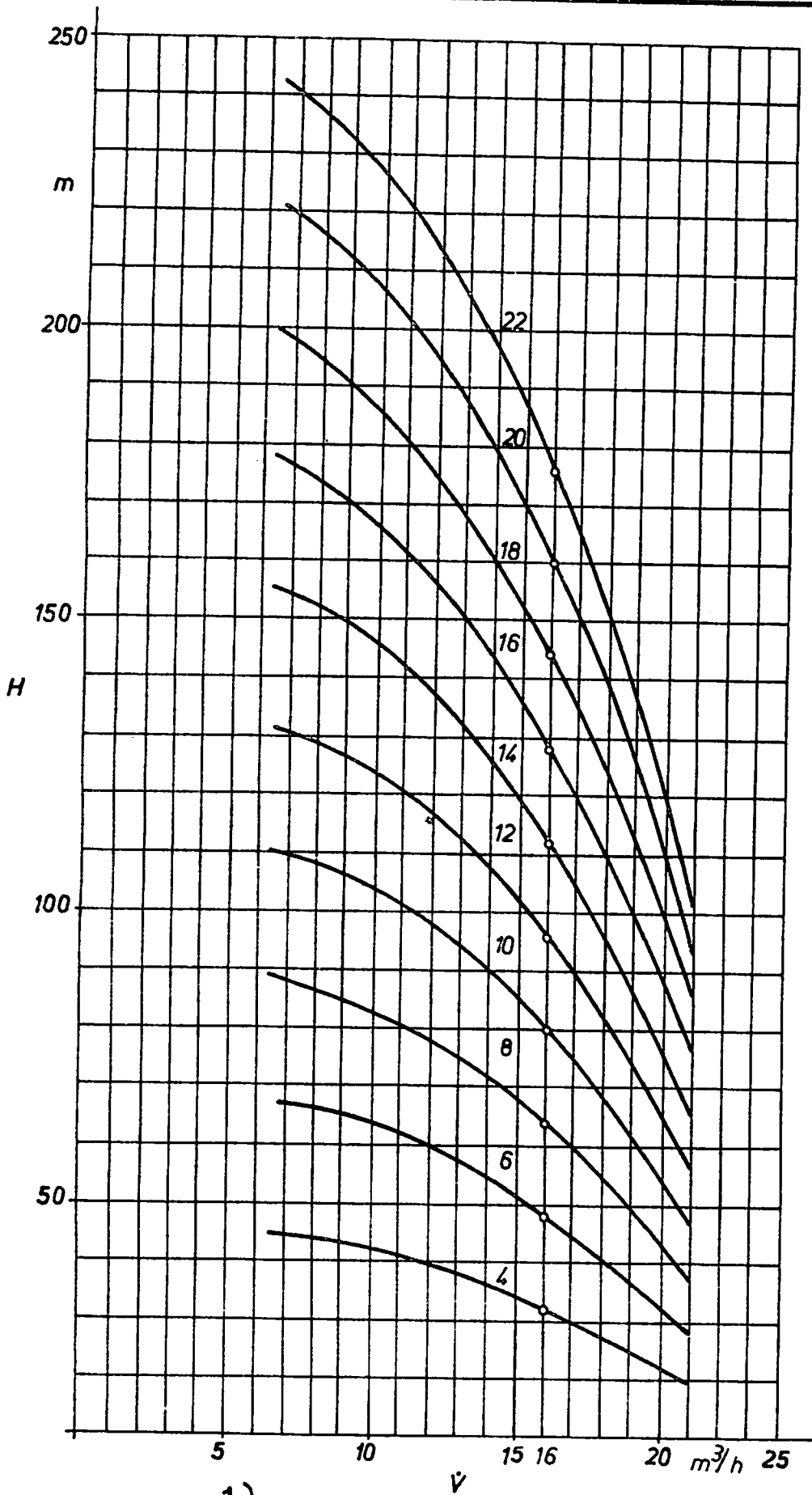
Die Zahlen an den Kennlinien geben die Stufenzahlen an.

Der zulässige Betriebsbereich, bezogen auf den Nennförderstrom, beträgt + 30 bis - 60 %.



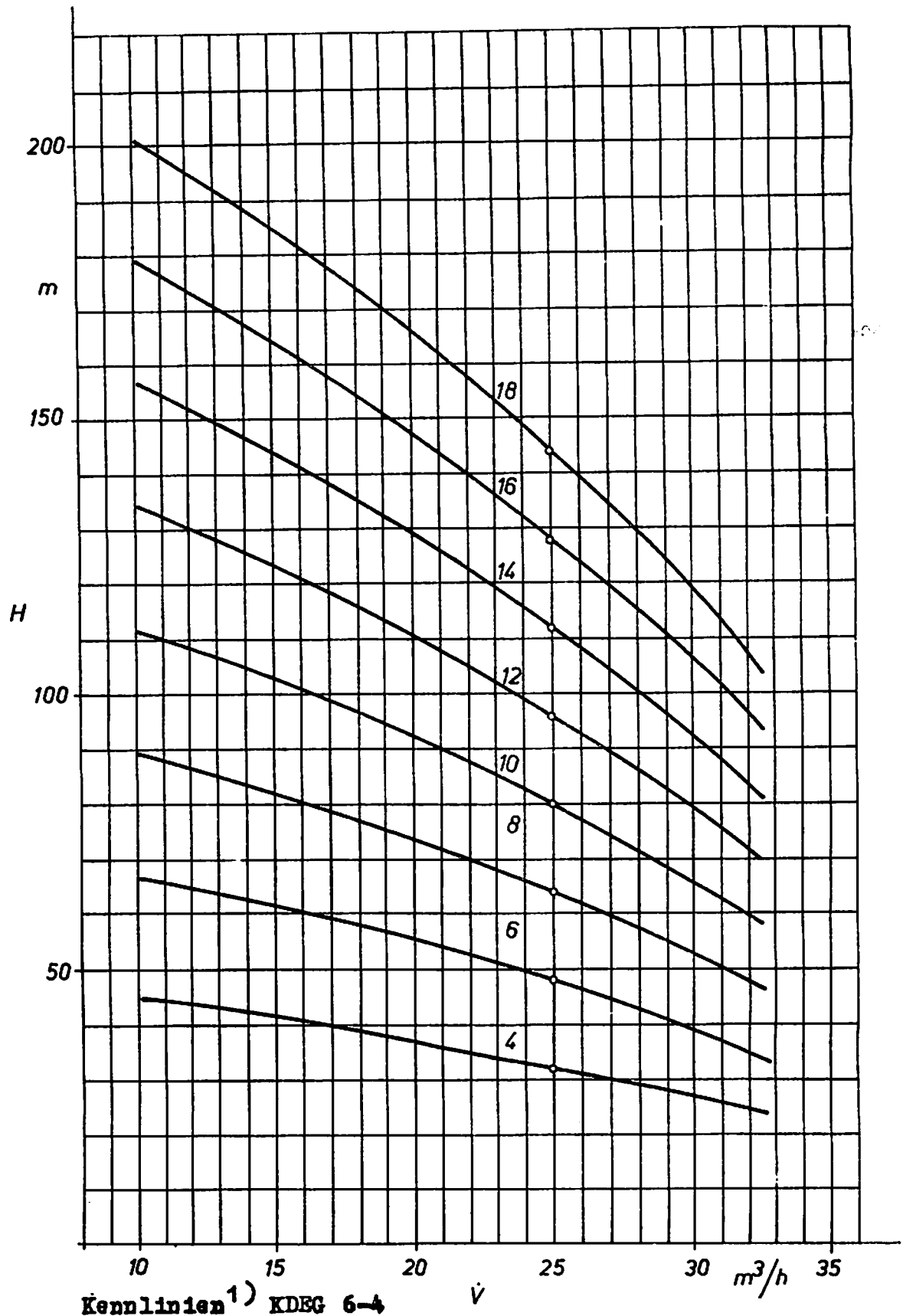
Kennlinien¹⁾ KREG 6-2

1) siehe Seite 4



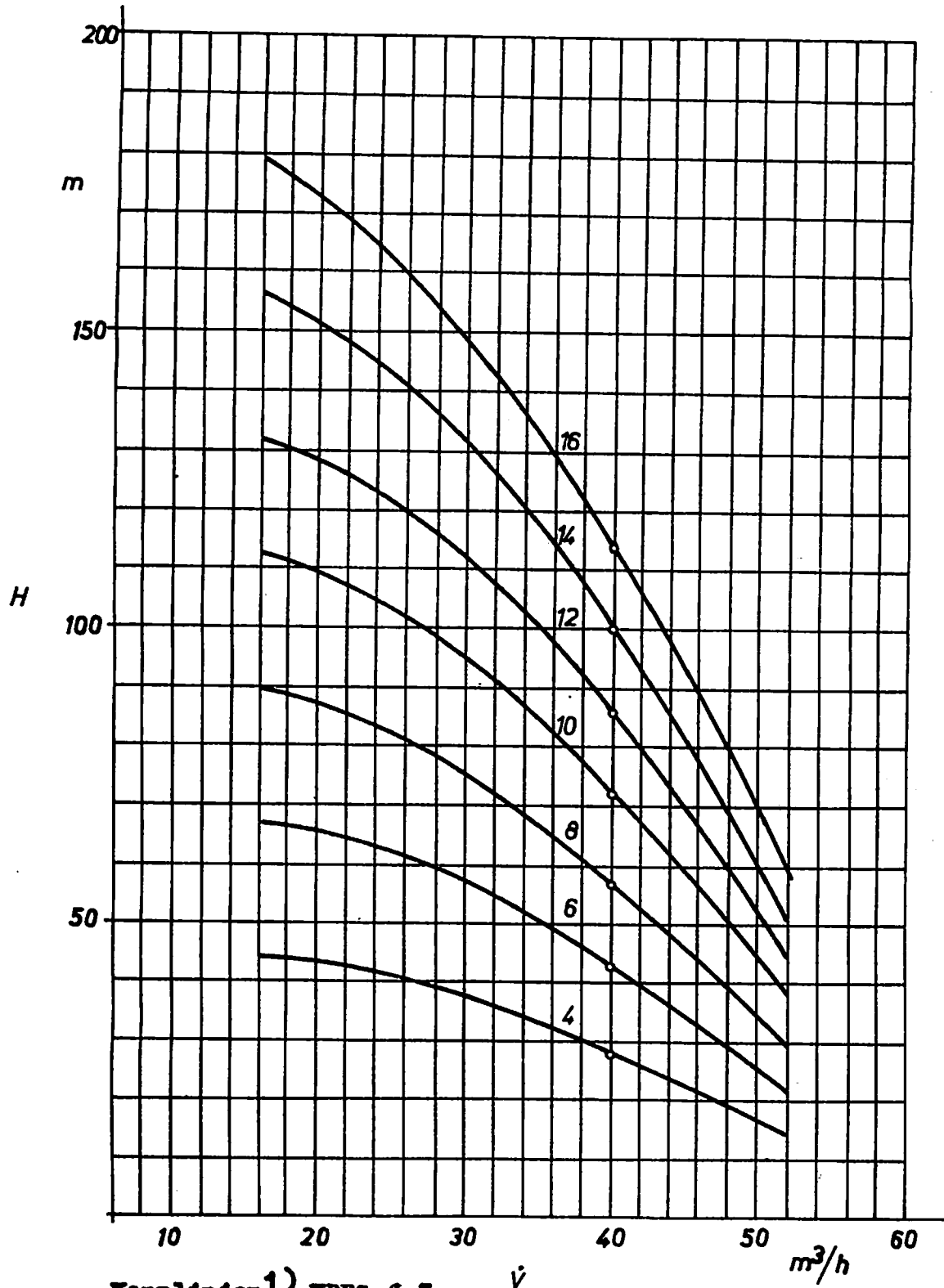
Kennlinien 1) KREG 6-3

1) siehe Seite 4



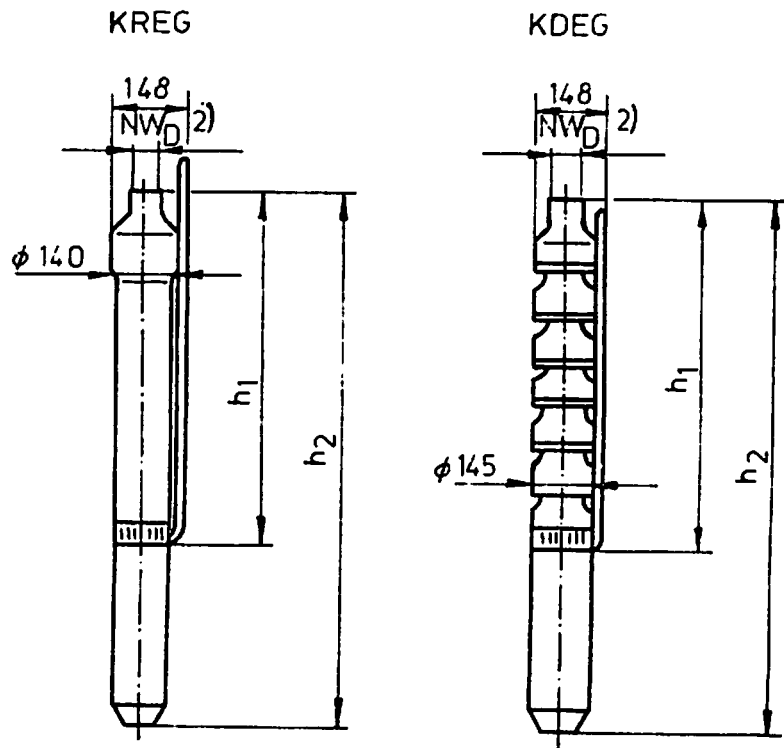
Kennlinien¹⁾ KDEG 6-4

1) siehe Seite 4



Kennlinien¹⁾ KDBG 6-9

1) siehe Seite 4



Bau- reihe	größe	Stufenzahl													
		4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	
KREG 6	1	h ₁	655	740	825	905	1075	1155	1240	1325	1410	1575	1660	1745	1830
		h ₂	1135	1240	1350	1490	1710	1790	1875	2045	2130	2295	2470	2555	2795
	2	h ₁	655	740	825	905	1075	1155	1240	1325	1410	1575	1660	1745	1830
		h ₂	1155	1265	1410	1540	1795	1875	2050	2135	2220	2540	2625	2820	2905
	3	h ₁	655	740	825	905	1075	1155	1240	1325	1410	1575	—	—	—
		h ₂	1180	1325	1460	1625	1795	1965	2050	2290	2375	2540	—	—	—
KDEG 6	4	h ₁	860	1040	1220	1400	1580	1760	1940	2120	—	—	—	—	—
		h ₂	1495	1760	2030	2365	2655	2835	3235	3415	—	—	—	—	—
	5	h ₁	840	1020	1200	1380	1560	1740	1920	—	—	—	—	—	—
		h ₂	1560	1830	2165	2455	2855	3035	3215	—	—	—	—	—	—

2) siehe Tabelle Seite 2

Hinweise:

Ersatz für TGL 23 941 Bl.3 Ausg. 12.69

Änderungen gegenüber Ausg. 12.69:

Kennlinienverlauf berichtigt;
redaktionell überarbeitet

Kreiselradpumpen

Unterwassermotor-Kreiselpumpen mehrstufig
für Brunnen ab 4"

siehe TGL 23 941 Bl.2

-; -, -, für Brunnen ab 8"

siehe TGL 23 941 Bl.4

-; Mehrstufige Unterwassermotor-Kreiselpumpen

Nennförderströme von 1,6 bis 630 m³/h

siehe TGL 13 578