

24. 10. 1974	Mehrstufige Unterwassermotor-Kreiselpumpen für Brunnen ab 6 "	24.00.03
--------------	------------------------------------------------------------------------------	----------

Fachbereichsstandard Dezember 1972
DK 621 67

Deutsche Demokratische Republik	Kreiselpumpen UNTERWASSERMOTOR-KREISELPUMPEN mehrstufig für Brunnen ab 6"	TGL 23 941 Blatt 3 Gruppe 135 110
------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------

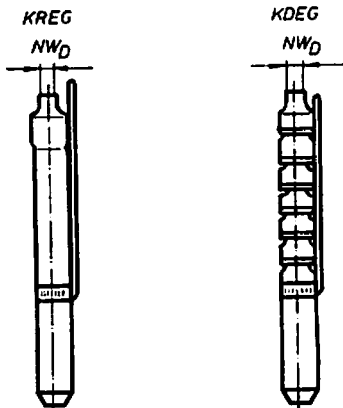
Центробежные насосы ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ С ПОТРУБНЫМ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ многоступенчатые для колодцев начиная с 6"	Centrifugal Pumps SUBMERSIBLE CENTRIFUGAL PUMPS Multi Stage for Wells from 6 Inches
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------

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 Bl.3

Fortsetzung Seite 2 bis 9

Ag 607/2/75

Bestätigt: 27.12.1972 VEB Kombinat Pumpen und Verdichter Halle

21. 10.1974

Mehrstufige
Unterwassermotor- Kreiselpumpen
für Brunnen ab 6"

24.00.03

Seite 2 TGL 23 941 Blatt 3

Bau- reihe	Größe	Stu- fon- zahl	för- der- strom V_n m ³ /h	Nenn- för- der- höhe H_n m	dreh- zahl n_n U/min	Motor UMS Motor- lei- stung P_{Mot} kW	Beste- r Pumpen- wir- kungs- grad η_{max} %	Ge- häuse- druck kp/cm ²	Druck- stufen N_{WD}	Masse kg ≈					
KREGG	1	4	6,3	36	2900	1,5	50	40	R1/2"	90					
		5		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		10				194					
		26		236						206					
		28		254		220									
		2		4		10				36	2900	2,2	55	40	R 2"
	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	178										
	22		200		200										
	24		218	17	206										
	26		236		230										
	28		254	245											
	3		4	16	32		2900	3	63	25		R 2 1/2"			
		6	48		4	106									
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	13		199										
					199										
KDEGG		4	25		32	2900		5,5			60		25	R 2 1/2"	119
	6	48		7,5	139										
	8	64		10	150										
	10	80		13	173										
	12	96		17	199										
	14	112			222										
	16	128		22	238										
	18	144			266										
	4	28		7,5	124										
	5	6		40	43		2900	10	60	25		R 3"			144
		8			57			13							170
		10			72			17							192
12		86	22		206										
14		100			238										
16		114	250												

21. 10. 1974	Mehrstufige Unterwassermotor-Kreiselpumpen für Brunnen ab 6 "	24.00.03
--------------	------------------------------------------------------------------------------	----------

TGL 23 941 Blatt 3 Seite 3

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

Einachstert: Direkt oder Stern-Dreieck

Betriebsart: S 1 TGL 20 675 Bl.2

Frequenz: 50 Hz

Schutzgrad: IP 68 TGL 15 166 Bl.1

Lieferumfang: komplettes Aggregat mit 5 m langer starker
Gummischlauchleitung NSM 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 Saugbo-
ses steht.

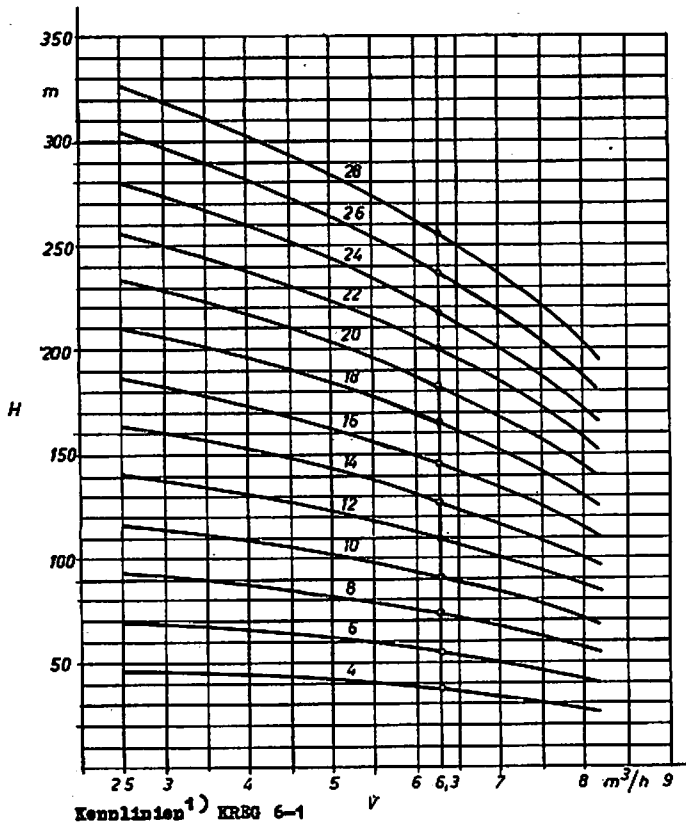
Ag 601/2/25

21.10.1974

Mehrstufige Unterwassermotor - Kreiselpumpen für Brunnen ab 6''

24.00.03

Seite 4 TGL 23 941 Blatt 3



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.

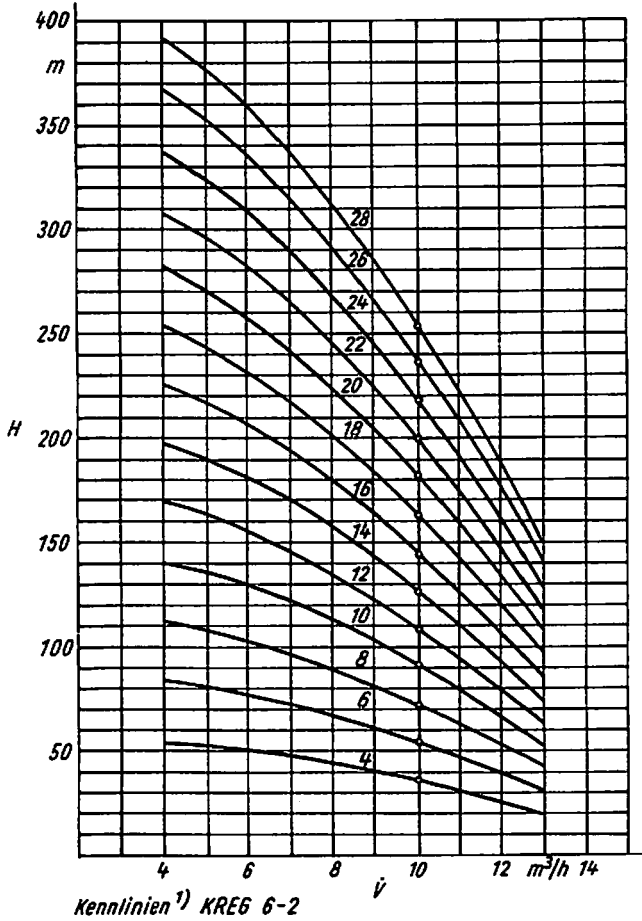
Der zulässige Betriebsbereich, bezogen auf den Nennförderstrom, beträgt + 30 bis - 60 %.

21.10.1974

Mehrstufige
Unterwassermotor - Kreiselpumpen
für Brunnen ab 6"

24.00.03

TGL 23 941 Blatt 3 Seite 5



1) siehe Seite 4

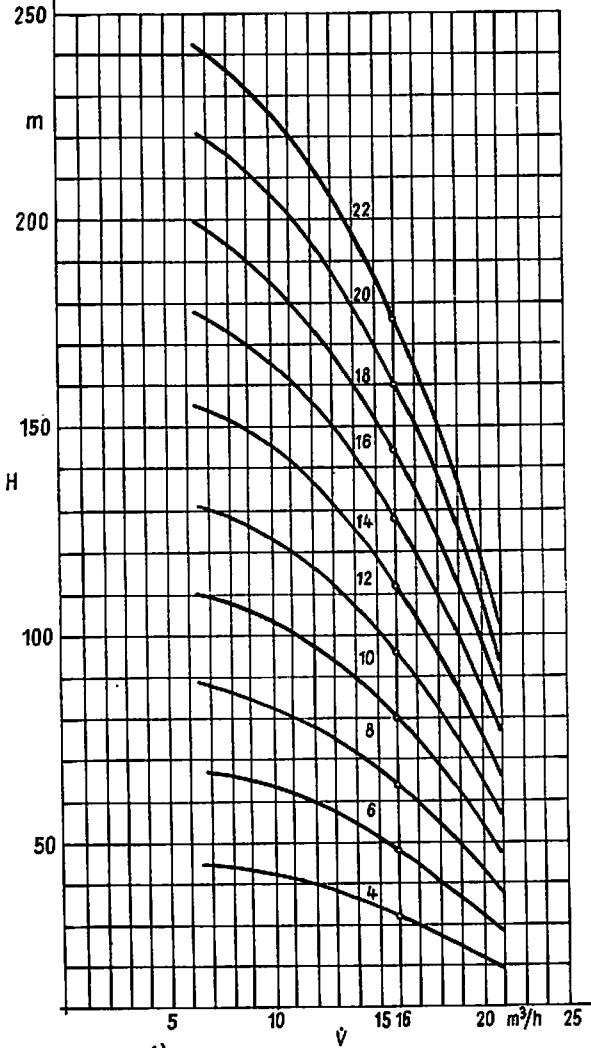
Ag 60712/75

21. 10. 1974

Mehrstufige
Unterwassermotor - Kreiselpumpen
für Brunnen ab 6''

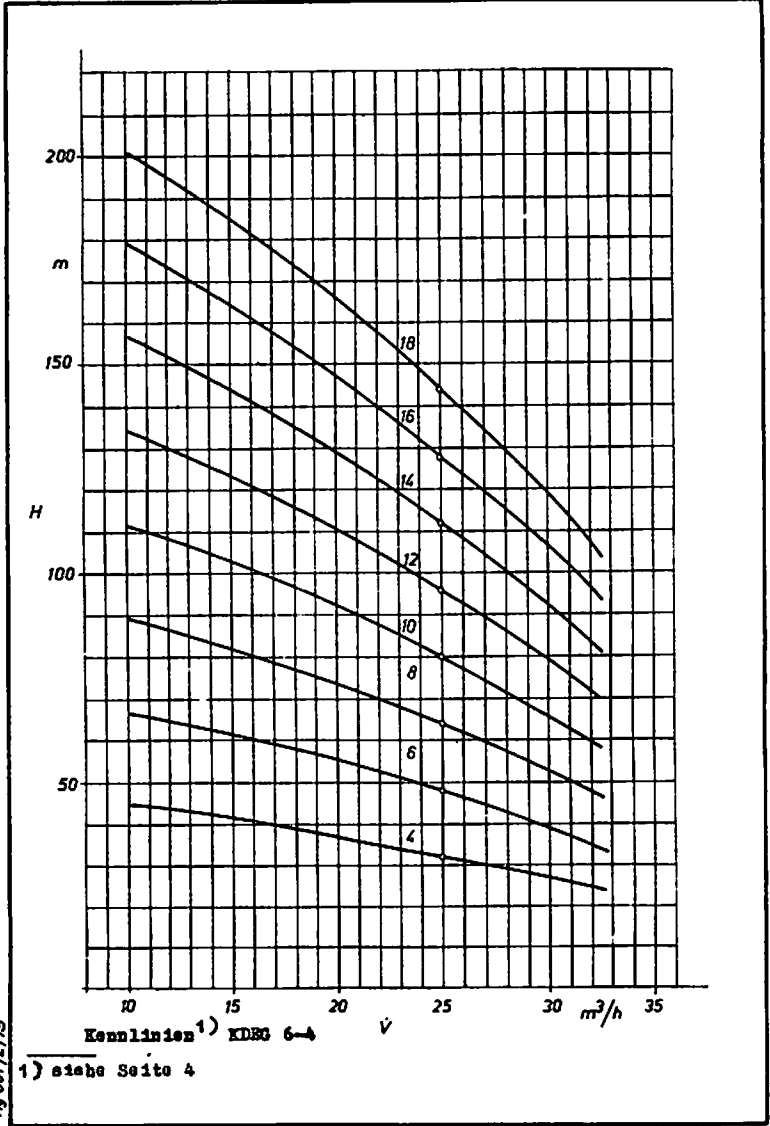
24. 00.03

Seite 6 TGL 23 941 Blatt 3



Kennlinien¹⁾ KREG 6-3

1) siehe Seite 4



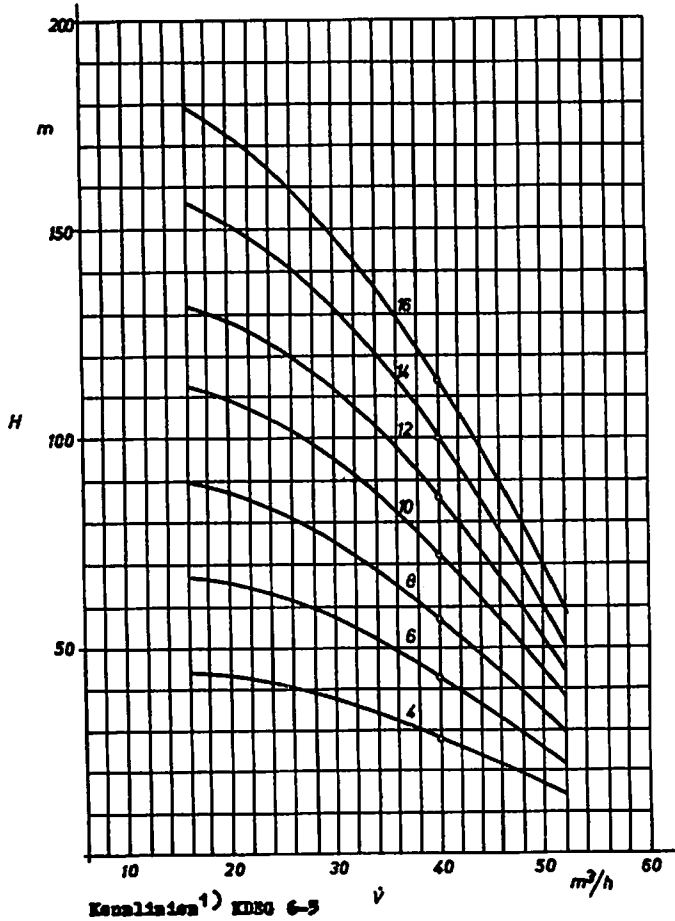
Ag 601/2/75

21.10.1974

Mehrstufige Unterwassermotor-Kreiselpumpen für Brunnen ab 6"

24.00.03

Seite 8 TGL 23 941 Blatt 3



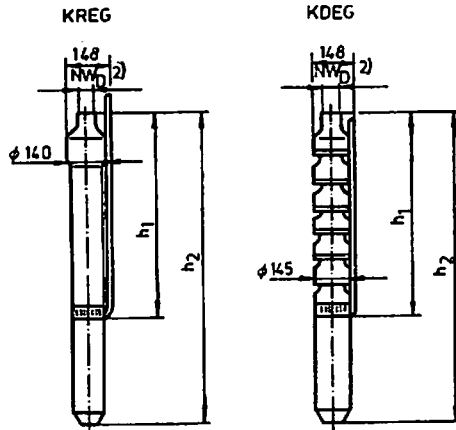
Konzeptionen¹⁾ KDSG 6-5
1) siehe Seite 4

21.10.1974

Mehrstufige Unterwassermotor-Kreiselpumpen für Brunnen ab 6"

24.00.03

TGL 23 941 Blatt 3 Seite 9



reihe	Bau- 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:

Kopflinienverlauf berichtigt;
redaktionell überarbeitet

Kreiselpumpen

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 6,30 m³/h siehe TGL 13 578

Aq 801/12/75