



## Einbausätze 2S-EBSK/150 – 2S-EBSK/750

AKIM Getriebetechnik – Swiss Made.

## Einbausätze 2S-EBSK/150 – 2S-EBSK/750.

Zweischeibengetriebe sind die erste Wahl für mehr Power, hohe Drehmomente und grosse Untersetzungen. Sie können auch Spielarm geliefert werden. Kurze Baulängen dank Hohlwelle. Eintriebsdrehzahlen bis  $4000 \text{ min}^{-1}$ . Entgegengesetzte Drehrichtung von Antriebswelle und Abtriebswelle aufgrund des Funktionsprinzips.

Die in einstufigen Getrieben realisierbaren Übersetzungen von 27 : 1 bis 149 : 1 sind alle ganzzahlig und mathematisch genau.

### Die wichtigsten Informationen auf einen Blick.

- Kleines Verdrehspiel: <1 min. an der Abtriebswelle
- Wirkungsgrad bis über 90%, je nach Übersetzung, Belastung, Drehzahl
- Geringes Massenträgheitsmoment
- Geringes Gewicht durch kompakte Bauweise
- Geräuscharm
- Hohe Überlastsicherheit
- Gute Gleichförmigkeit
- Einfacher Einbau
- Lebensschmierung
- Keine Ölarmaturen
- Absolut Wartungsfrei

### Normprogramm mit 6 Baugrößen, abgestuft nach zulässigem Nenndrehmoment.

Typ	150	250	350	450	650	750
Übersetzungen	31 37 47 59 79 95	30 34 40 48 60 75 100 120	30 34 38 43 50 60 75 95 130	27 32 38 48 56 65 78 98 119	28 32 38 45 51 57 65 77 92 115 145	29 32 36 42 49 59 65 74 84 98 119 149
Max. Anlaufdrehmoment $T_{2A}$ [Nm]	235	560	1400	2610	4890	7330
Massenträgheitsmoment $J$ [ $\text{kgcm}^2$ ]	0.27	1.15	3.85	13.8	31.8	71.7
Gewicht [Kg]	8	13.5	21	42	73	122

### Abtriebs-Nenndrehmomente $T_{2N}$ [Nm] bei Antriebsdrehzahl $n_1$ .

Antriebsdrehzahl $n_1$ [ $\text{min}^{-1}$ ]	150	250	350	450	650	750
4000	* 100	* 235				
3500	* 105	* 244	* 610			
3000	* 110	* 256	* 640	* 1110		
2500	* 116	* 270	* 680	* 1175		
2250	120	* 279	* 700	* 1210	* 2435	
2000	124	289	* 725	* 1255	* 2525	* 3780
1750	129	301	755	* 1310	* 2625	* 3935
1500	135	315	790	1370	* 2750	* 4125
1250	143	332	835	1445	2905	* 4355
1000	152	356	890	1545	3105	4655
750	166	388	975	1685	3390	5075
≤ 600	177	415	1040	1800	3620	5430
	* Max. 50% Einschaltdauer zulässig					

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Homepage: [www.akim.ch](http://www.akim.ch)