



## Einbausätze 2S-EBS(B)/150 – 2S-EBS(B)/750

## Einbausätze 2S-EBS(B)/150 – 2S-EBS(B)/750.

Zweischeibengetriebe sind die erste Wahl für mehr Power, hohe Drehmomente und grosse Übersetzungen. 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 28 : 1 bis 130 : 1 sind alle ganzzahlig und mathematisch genau.

### Die wichtigsten Informationen auf einen Blick.

- Kleines Verdrehspiel:  $<1 \text{ min.}$  an der Abtriebswelle
- Wirkungsgrade 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	41 52 69 83	34 41 51 64 86	33 38 44 53 66 83 113	28 34 42 48 57 67 86 108	29 34 40 45 51 59 69 83 104 130	29 34 39 47 52 59 67 79 95 119
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 2S-EBS [Kg]	3.2	5.5	10.5	18.5	31.5	47.5
Gewicht 2S-EBSB [Kg]	8.7	15.5	27	45.5	90.5	126.5

### 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
152	152	356	890	1545	3105	4655
750	166	388	975	1685	3390	5075
$\leq 600$	177	415	1040	1800	3620	5430
* Max. 50% Einschaltdauer zulässig						

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