

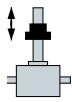
# Alles uit één hand

## GSZ & KSZ | 2,5 kN



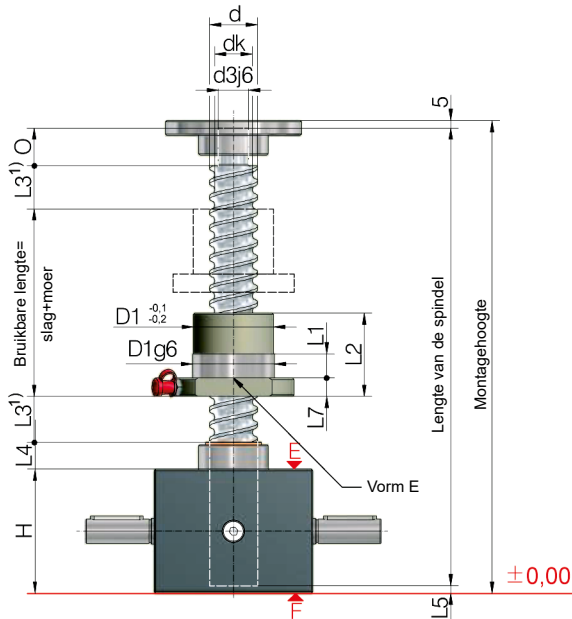






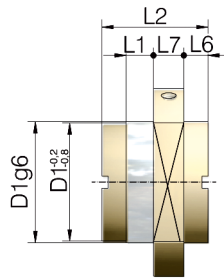
# R (Hef)Schroefspindels 2,5 kN

GSZ-2-R-KGT | Kogelomloopspil | Roterende spindel

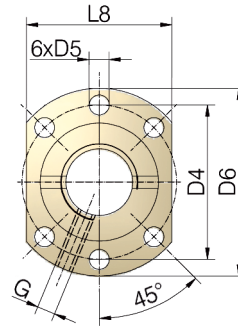


### Montagepositie flensmoer:

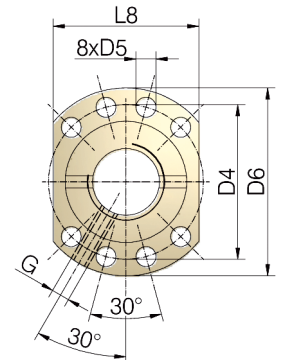
G = flens aan tandwielkastzijde (zoals afgebeeld)  
S = flens aan spindelzijde



Vorm S



Boorpatroon 1  
volgens DIN 69051



Boorpatroon 2  
volgens DIN 69051

tandwielkast	KGT spindel		Slag per aandrijfomwenteling		KGT draagvermogen kN		Moer		Smeeropening	Axiale speling max <sup>3)</sup>
	ØxP	RN	RL	dyn. C <sup>2)</sup>	stat. C <sub>0</sub> =C <sub>0a</sub>	Vorm	Boorpatroon	G	mm	
GSZ-2	16x5	1,25	0,31	10,1	12	E	1	M6	0,06	
	16x10	2,5	0,63	11,1	12,9	E	1	M6	0,06	

tandwielkast	KGT spindel		Afmetingen mm														
	ØxP	d	dk	d3j6	O	H	D1	D4	D5	D6	L1	L2	L3 <sup>1)</sup>	L4	L5	L6	L7
GSZ-2	16x5	15,5	12,9	10	12	50	28	38	5,5	48	10	42	15	11	3	10	40
	16x10	15,4	13	10	12	50	28	38	5,5	48	10	55	25	11	3	10	40

### Technische gegevens GSZ-2-R serie

max. druk / trekkracht statisch:	2,5 kN (250 kg)
Ingangssnelheid:	1500 rpm / max. 3000 rpm
Bedrijfstemperatuur tandwielkast:	max. 60°C, hoger op aanvraag
Massatraagheidsmoment:	N: 0,047 kg cm <sup>2</sup> / L: 0,031 kg cm <sup>2</sup>
Ingangskoppel (bij 1500 rpm):	max. 1,4 Nm (N) / max. 0,5 Nm (L)
doorgaand koppel:	max. 9 Nm
Overbrengverhouding:	4:1 (normaal) / 16:1 (langzaam)
Materiaal behuizing:	aluminium, corrosiebestendig
Wormwielas:	staal, gehard, geslepen
Gewicht hefschroefspindel huis:	0,6 kg
tandwielkast / spindel smering:	synthetisch vloeibaar vet / vetsmering

Bij gebrek aan zelfremming is een houdrem nodig:  
Remmotor of extra veerdrukrem.  
**Spindel:** 1.1213 (Cf 53), inductief gehard en gepolijst.  
**Voorlooptnauwkeurigheid:** 0,05 mm / 300 mm

1) Dimensie L3 kan na overleg worden gereduceerd met geschikte controle.  
Voor spindelafschermingen met balg of spiraalveer kan een verlenging nodig zijn.  
2) Dynamische belastbaarheid volgens DIN ISO 3408.  
3) Geringe speling 0,02 mm op aanvraag leverbaar.

# Kegelwielreductor 2,5 kN

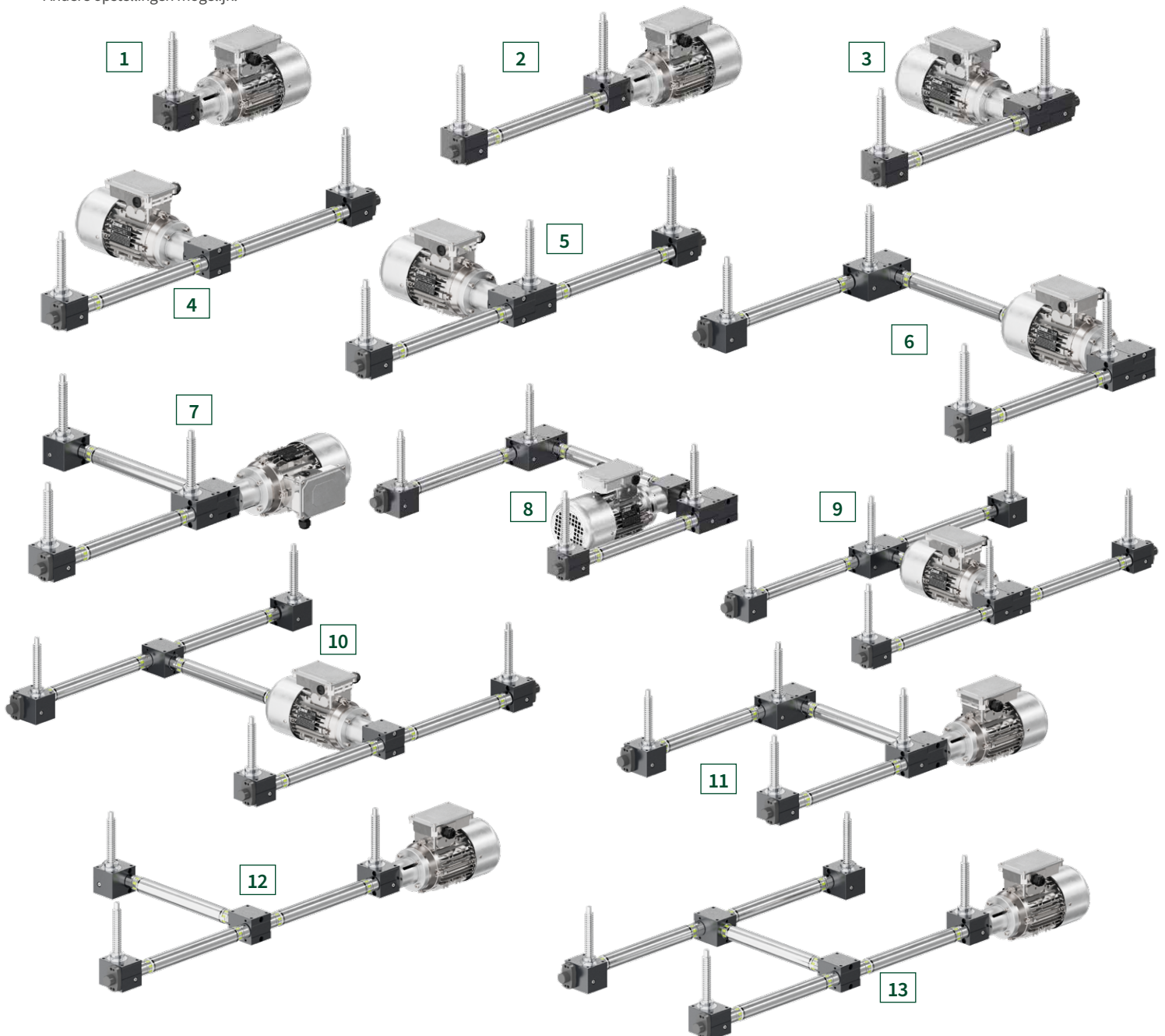
## KSZ-2

Omdat de KSZ-2 een op de as gemonteerde tandwielkast is, wijkt de opstelling iets af van de grotere haakse tandwielkasten zoals de KSZ-H serie.

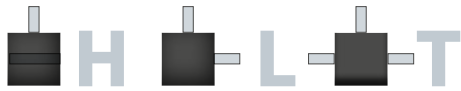


### Voorbeelden van opstellingen

Andere opstellingen mogelijk.



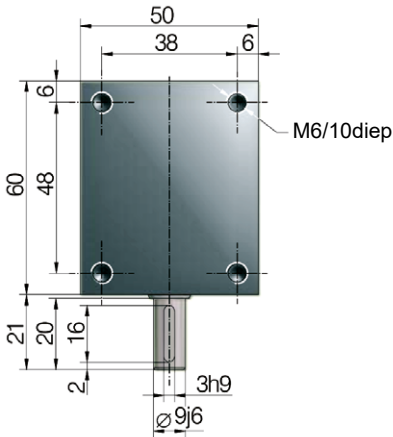
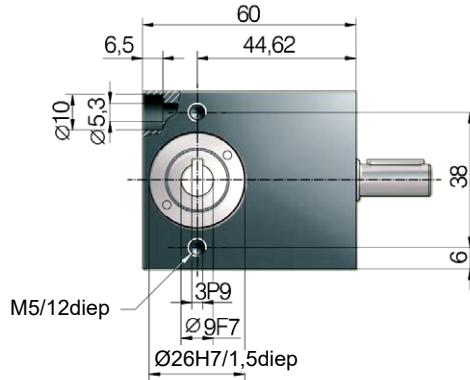
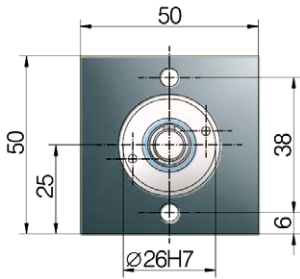
Spiraalvormige  
vertanding



Holle as.

# Kegelwielreductor 2,5 kN

KSZ-2



### Aufsteckgetriebe

Das KSZ-2 hat eine durchgehende Hohlwelle. So kann es einfach und platzsparend an das GSZ-2 Hubgetriebe aufgesteckt und befestigt werden.



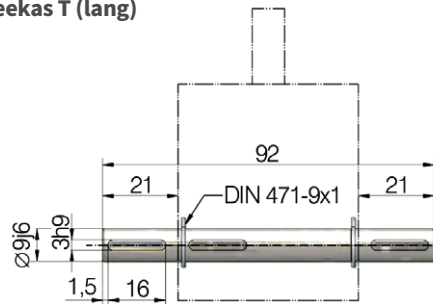
Spiraalvormige vertanding  
Soepele loop en hoge koppels  
door spiraalvertanding.

### Technische gegevens KSZ-2

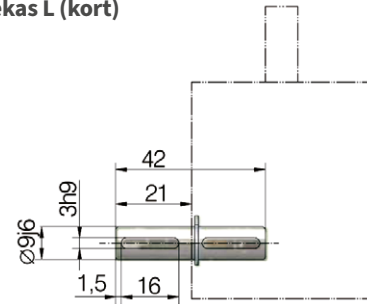
max. druk / trekkracht statisch:	2,5 kN (250 kg)
Ingangssnelheid:	1500 rpm / max. 3000 rpm
Spindelafmeting standaard GSZ-2:	Tr 16x4 <sup>2)</sup> (GSZ-2)
Overbrengingsverhouding:	1:1
Materiaal behuizing:	aluminium, hard geanodiseerd
Wormwielas:	staal, roestvrij, geslepen
Gewicht hefschroefspindel huis:	0,45 kg
Spindelsmering:	vloeibaar vet
Inschakelduur:	40%
Max. koppel:	3 Nm
doorgaand koppel:	max. 4,2 Nm



### Steekas T (lang)



### Steekas L (kort)



### Opmerking

Door de montage van een fusee-as kan de KSZ-2 worden gebruikt als een gewone haakse tandwielkast.

Uw vraag is  
onze drijfveer



**ZIMM Group GmbH**

Millennium Park 3, A-6890 Lustenau

T +43 5577 806-0, E [info@zimm.com](mailto:info@zimm.com)