

## Přehled nabízených motorů firmy HELMKE



## Nízkonapěťové motory

### Motory s kotvou nakrátko, typ DOR

#### Výhody našich motorů:

- Prvotřídní technologie
- Jednoduché, robustní komponenty s dlouhou životností
- Certifikované provedení, špičková kvalita
- Shoda s národními a mezinárodními normami  
- celosvětové použití
- Standardní motory jsou trvale na skladě v Německu
- Provádíme úpravy požadované zákazníkem

[Sklad v Německu dostupný 24 hodin](#)

Motory s kotvou nakrátko		Typické aplikace
Výkon	0,18 - 1,250 kW	Ventilátory, čerpadla,
Otáčky	3,000 / 1,500 / 1,000 / 750 ot/min	kompresory, dopravníky ...
Napětí	230 / 400 / 500 / 690 V	
Krytí	IP 55 nebo vyšší	
Konstrukční provedení	B3, B5 a V1	

Možnost vyrobit speciální provedení dle požadavků  
zákazníka

Pro osovou velikost 63-160 lze vybrat mezi litinovým  
nebo hliníkovým konstrukčním provedení

Motory s osovou velikostí 180 až 500 jsou dostupné pouze  
v litinovém provedení



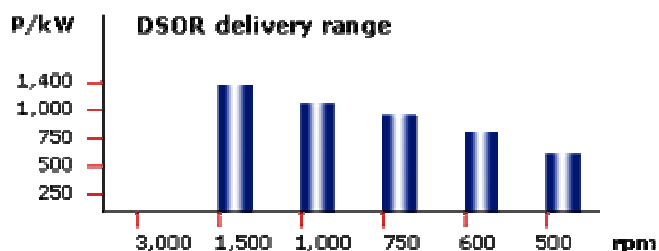
## Nízkonapěťové motory

### Kroužkové motory, typ DSOR

Motory Helmke nabízejí spolehlivost a bezpečnost.

Kroužkové motory		Typické aplikace
Výkon	2.2 - 1,400 kW	Drtiče, hnětače, mlýny ...
Otáčky	1,500 - 500 ot/min	
Napětí	230 - 690 V	
Krytí	IP 54	
Konstrukční provedení	B3 a V1	

#### Rozsah dodávek pro motory řady DSOR:



## Vysokonapěťové motory

### Motory s kotvou nakrátko, typ DOR

Motory Helmke nabízejí spolehlivost a bezpečnost.

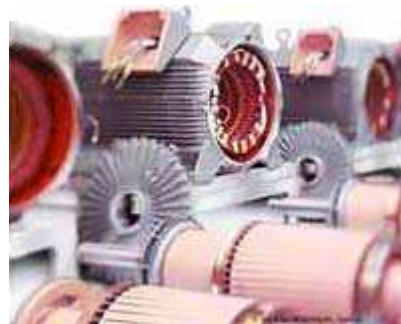
VN motory s kotvou nakrátko		Typické aplikace
Výkon	200 - 1,800 kW	Ventilátory, čerpadla,
Otáčky	3,000 - 500 ot/min	dmychadla, kompresory,
Napětí	3,000 - 11,000 V	dopravníky, mlýny ...
Krytí	IP 55	
Konstrukční provedení	B3 a V1	
Chlazení	IC 411	

#### Výhody našich motorů

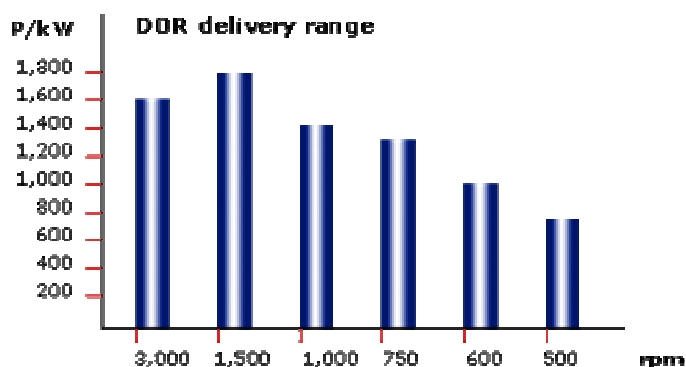
Vysokonapěťové motory se vyznačují nejmodernější technologií, prvotřídními materiály, výkonem a spolehlivostí.

Motory DOR nabízejí vysokou účinnost a tudíž velmi nízké provozní náklady.

Motory HELMKE jsou vhodné pro celosvětové použití.



#### Rozsah dodávek pro vysokonapěťové motory řady DOR:



## Vysokonapětové motory

### Motory s kotvou nakrátko, prostředí s nebezpečím výbuchu, typ DDOR (EExd II CT4) a DEDOR (EExde II CT4)

Motory Helmke nabízejí spolehlivost a bezpečnost.

VN motory s kotvou nakrátko		Typické aplikace
Výkon	200 - 1,200 kW	Ventilátory, čerpadla,
Otáčky	3,000 - 750 ot/min	dmychadla, kompresory ...
Napětí	3,000 - 11,000 V	
Krytí	IP 55	
Konstrukční provedení	B3	
Chlazení	IC 411	

#### Výhody motorů DOR

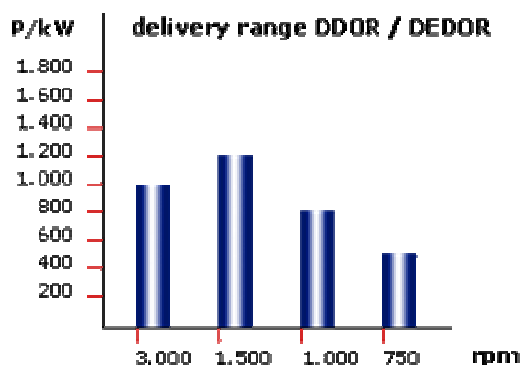
Vysokonapětové motory se vyznačují nejmodernější technologií, prvotřídními materiály, výkonem a spolehlivostí.

Motory DOR nabízejí vysokou účinnost a tudíž velmi nízké provozní náklady.

Díky shodě s mezinárodními standardy jsou motory HELMKE vhodné pro celosvětové použití.



#### Rozsah dodávek pro vysokonapětové motory řady DDOR / DEDOR:



## Vysokonapěťové motory

### Motory s kotvou nakrátko, typ DKK

Motory Helmke nabízejí spolehlivost a bezpečnost.

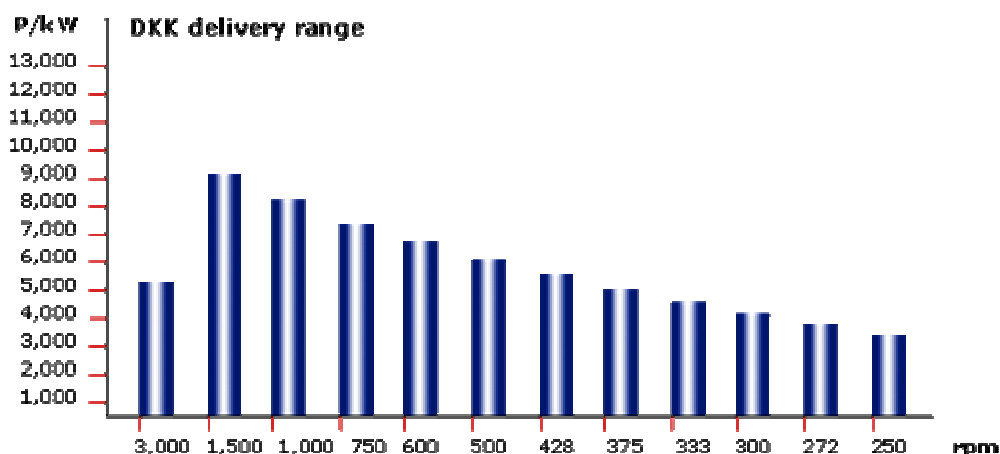
VN motory s kotvou nakrátko		Typické aplikace
Výkon	400 - 9,000 kW	Čerpadla, dmyhadla,
Otáčky	3,000 – 250 ot/min	vysoce výkonné kompresory ...
Napětí	3,000 - 11,000 V	
Krytí	IP 54	
Konstrukční provedení	B3	
Chlazení	IC 611	

#### Helmke DKK – modulární provedení

- extrémně robustní svařovaná konstrukce
- vinutí v teplotní třídě F (VPI), odolné vůči vlhkosti, chemicky agresivnímu prostředí a znečištění
- modulární konstrukční provedení
- úprava chlazení pomocí změny chladicího modulu
- dvou-kanálový systém chlazení



#### Rozsah dodávek pro vysokonapěťové motory řady DKK:



---

## Vysokonapěťové motory

### Modulární motory s kotvou nakrátko, typ DVK / DWK

---

Motory Helmke nabízejí spolehlivost a bezpečnost.

VN motory s kotvou nakrátko		Typické aplikace
Výkon	200 - 12.000 kW	Čerpadla, ventilátory
Otáčky	3.600 - 250 ot/min	drtiče ...
Napětí	3.000 - 13.800 V	
Krytí	IP 23 / IP 54 / IP 55	
Konstrukční provedení	B3 / V1	
Chlazení	IC 01 / IC 31 / IC 81W	

#### Helmke DVK/DWK – modulární provedení

- extrémně robustní svařovaná konstrukce
- vinutí v teplotní třídě F (VPI), odolné vůči vlhkosti, chemicky agresivnímu prostředí a znečištění
- modulární konstrukční provedení
- úprava chlazení pomocí změny chladicího modulu
- dvou-kanálový systém chlazení



## Vysokonapěťové motory

### Kroužkové motory, typ DSVK

Motory Helmke nabízejí spolehlivost a bezpečnost.

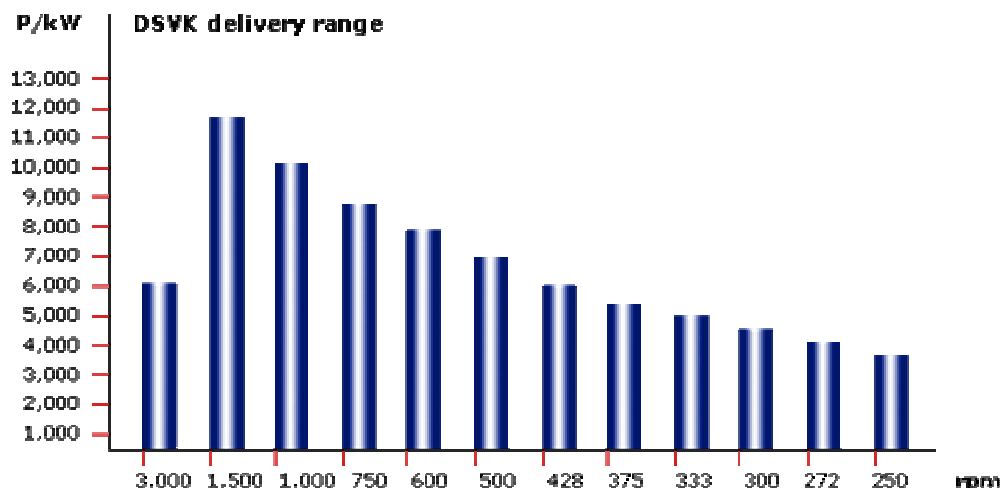
VN kroužkové motory		Typické aplikace
Výkon	500 - 12,000 kW	Drtiče, mlýny, ventilátory
Otáčky	3,000 - 250 ot/min	řezací stroje ...
Napětí	3,000 - 11,000 V	
Krytí	IP 23	
Konstrukční provedení	B3	
Chlazení	IC 01 / 81 W	

#### Helmke DSVK – modulární provedení

- extrémně robustní svařovaná konstrukce
- vinutí v teplotní třídě F (VPI), odolné vůči vlhkosti, chemicky agresivnímu prostředí a znečištění
- modulární konstrukční provedení
- úprava chlazení pomocí změny chladicího modulu
- oddělené chlazení prostoru pro sběrací kroužky rotoru
- dvou-kanálový systém chlazení



#### Rozsah dodávek pro vysokonapěťové motory řady DSVK:





## Vysokonapětové motory

### Kroužkové motory, typ DSKK

Motory Helmke nabízejí spolehlivost a bezpečnost.

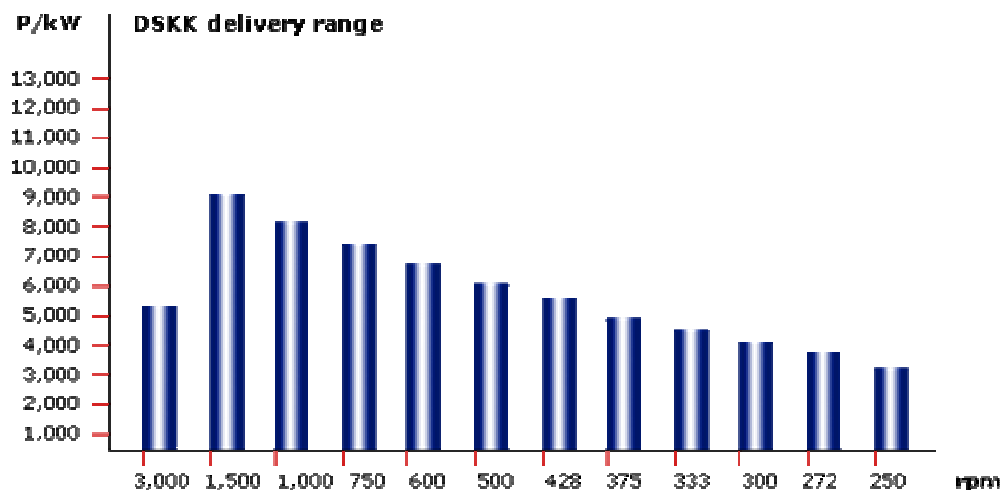
VN kroužkové motory		Typické aplikace
Výkon	400 - 9,000 kW	Drtiče, mlýny, ventilátory
Otáčky	3,000 - 250 ot/min	řezací stroje ...
Napětí	3,000 - 11,000 V	
Krytí	IP 54	
Konstrukční provedení	B3	
Chlazení	IC 611	

#### Helmke DSKK – modulární provedení

- extrémně robustní svařovaná konstrukce
- vinutí v teplotní třídě F (VPI), odolné vůči vlhkosti, chemicky agresivnímu prostředí a znečištění
- modulární konstrukční provedení
- úprava chlazení pomocí změny chladicího modulu
- oddělené chlazení prostoru pro sběrací kroužky rotoru
- dvou-kanálový systém chlazení



#### Rozsah dodávek pro vysokonapětové motory řady DSKK:



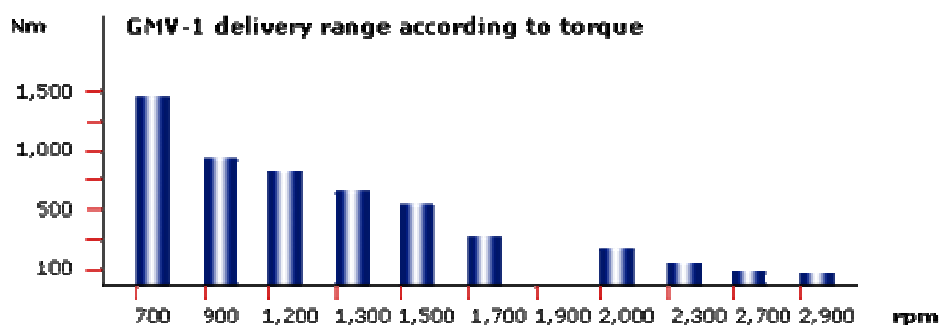
## Stejnoseměrné motory

### DC motory, typy GMV-1, GMV-1N a GMV

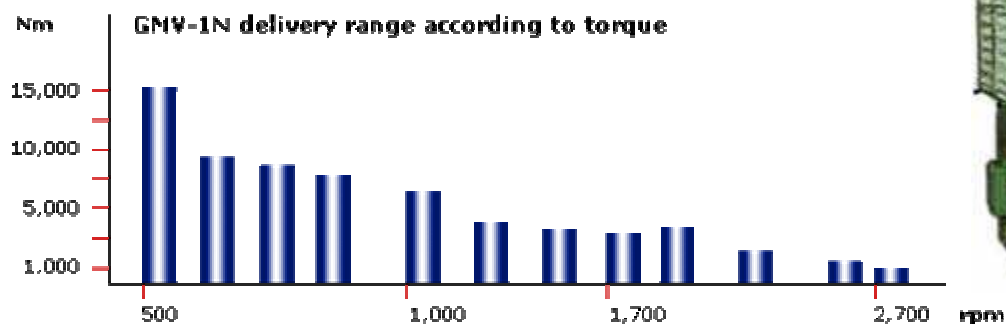
Stejnoseměrné motory		Typické aplikace
Chlazení	IC 06, IC 37, IC 86 W, IC 0666 a IC 410 (pouze GMV-1)	Válcovny hliníku a oceli, mixéry, papírenský průmysl, gumárenský průmysl ...
Konstrukční provedení	IP 23 až IP 55	

Helmke DC motory jsou spolehlivé výrobky v kompaktním a robustním provedení, které je činí obzvláště vhodné pro extrémní požadavky. Všechny motory splňují normy (IEC, DIN / VDE, EN).

#### Rozsah dodávek pro vysokonapěťové motory řady GMV-1:



#### Rozsah dodávek pro vysokonapěťové motory řady GMV-1N:



## Rozsah dodávek pro vysokonapětové motory řady GMV:

