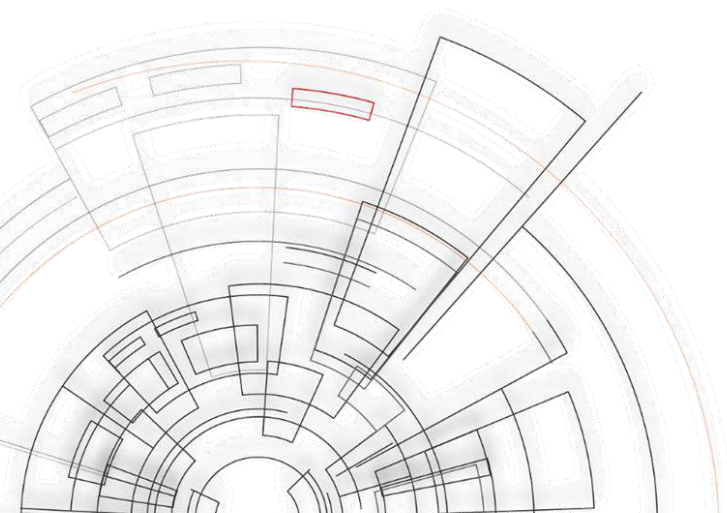


GEMOclean®



EDELSTAHL | Getriebe | Motoren | Steuerungen | Zubehör

Stainless steel | Gearboxes | Motors | Control systems | Parts



EDELSTAHL SCHNECKENGETRIEBE

Stainless steel worm gearboxes



Offene Abdeckung
Open Cover



Geschlossene Abdeckung
Closed Cover



Füße anbaubar
Mountable feet



Drehmomentstützen
Torque arms

TYP TYPE	DREHMOMENT TORQUE	UNTERSETZUNG RATIO	MOTORLEISTUNG POWER	STANDARD HOHLWELLE STANDARD SHAFT
030	Max. 20NM	7.5: to 80:1	Max. 0,25kW	14mm
040	Max. 40Nm	7.5: to 100:1	Max. 0,55kW	18mm
050	Max. 75Nm	7.5: to 100:1	Max. 1,1kW	25mm
063	Max. 140Nm	7.5: to 100:1	Max. 1,5kW	25mm

EDELSTAHL KEGELSTIRNRADGETRIEBE

Stainless steel bevel helical gearboxes



Offene Abdeckung
Open Cover



Geschlossene Abdeckung
Closed Cover



IEC Motoreingang
IEC Motor input



Drehmomentstützen
Torque arms

TYP TYPE	DREHMOMENT TORQUE	UNTERSETZUNG RATIO	MOTORLEISTUNG POWER	STANDARD HOHLWELLE STANDARD SHAFT
38	Max. 200Nm	3.98: to 106.38:1	Max. 3kW	30mm
48	Max. 400Nm	8.56: to 131.87:1	Max. 3kW	35mm
68	Max. 820Nm	5.2: to 144.79:1	Max. 5,5kW	40mm
78	Max. 1550Nm	7.24: to 192.18:1	Max. 7,5kW	50mm
88	Max. 2700Nm	7.21: to 197.37:1	Max. 7,5kW	60mm

EDELSTAHL STIRNRADGETRIEBE

Stainless steel helical gearboxes



AISI 304

AISI 316

Material
Material

EHEDG

HACCP

Zulassung
Approval

Integrierte Füße

Integrated feet

TYP TYPE	DREHMOMENT TORQUE	UNTERSETZUNG RATIO	MOTORLEISTUNG POWER	STANDARD WELLE STANDARD SHAFT
37	Max. 250Nm	3.41 : 134.82	Max. 3kW	25k6 x 50mm
47	Max. 300 Nm	3.83 : 176.88	Max. 5,5kW	30k6 x 60mm
57	Max. 500Nm	4.39 : 186.89	Max. 7,5kW	35k6 x 70mm
67	Max. 600Nm	4.29 : 134.82	Max. 7,5kW	35k6 x 70mm

EDELSTAHL FLACHGETRIEBE

Stainless steel shaft gearboxes



Offene Abdeckung
Open Cover



Geschlossene Abdeckung
Closed Cover



Drehmomentstützen
Torque arms

TYP TYPE	DREHMOMENT TORQUE	UNTERSETZUNG RATIO	MOTORLEISTUNG POWER	STANDARD HOHLWELLE STANDARD SHAFT
38	Max. 200Nm	3.77: to 128.51:1	Max. 3kW	30mm
48	Max. 400Nm	4.99: to 190.76:1	Max. 3kW	35mm
68	Max. 820Nm	3.97: to 228.99:1	Max. 5,5kW	40mm
78	Max. 1500Nm	4.28: to 281.71:1	Max. 7,5kW	50mm

EDELSTAHL HYPOIDKEGELRADGETRIEBE

Stainless steel hypoid bevel gearboxes



Zusätzliche Getriebestufe möglich / *Extra gear stage available.*



Offene Abdeckung
Open Cover



Geschlossene Abdeckung
Closed Cover



Füße anbaubar
Mountable feet



Drehmomentstützen
Torque arms

TYP <i>TYPE</i>	DREHMOMENT <i>TORQUE</i>	UNTERSETZUNG <i>RATIO</i>	MOTORLEISTUNG <i>POWER</i>	STANDARD HOHLWELLE <i>STANDARD SHAFT</i>
28	Max. 130Nm	7.5: to 300:1	Max. 1,5kW	20mm
38	Max. 200Nm	7.5: to 300:1	Max. 1,5kW	25mm
48	Max. 350Nm	7.5: to 300:1	Max. 3kW	30mm
58	Max. 500Nm	7.5: to 300:1	Max. 3kW	35mm

EDELSTAHL KEGELRADGETRIEBE

Stainless steel bevel gearboxes



- Kundenspezifische Befestigungs-Gewindebohrungen
Custom mounting tapped holes

- Spritzschutz Notox Schmierung
Splash protected Notox lubrication
- Oberfläche RA < 0,8
Surface RA < 0.8

- Typenschild geätzt
Etched nameplate
- Spielarm möglich
Low backlash design

TYP TYPE	DREHMOMENT TORQUE	UNTERSETZUNG RATIO	MOTORLEISTUNG POWER	STANDARD HOHLWELLE STANDARD SHAFT
065	Max. 25Nm	1: to 3:1	Max. 1,55kW	17mm
090	Max. 105Nm	1: to 6:1	Max. 3,6kW	20-25mm
120	Max. 220Nm	1: to 6:1	Max. 5,8kW	20-30mm
140	Max. 430Nm	1: to 6:1	Max. 9kW	40mm

EDELSTAHL ELEKTROMOTOR

Stainless steel electric motors



- Mit Füßen erhältlich
With feet available
- Integrierter PTO
Integrated PTO



Mit Klemmenkasten erhältlich
With terminalbox available



Mit Fremdlüfter erhältlich
With cooling fan available

Type	P _n	n _n	I _n	η			cos φ		M _n	M _s /M _n	M _{max} /M _n	I _s /I _n	J _D	Gewicht / Weight
	kW	rpm	A	100%	75%	50%			Nm			Y	kg m ²	kg
63A	0,12	1430	0,42	72,0			0,57		0,8	3,5	4,5	7,5	0,0011	10
63B	0,18	1430	0,56	75,0			0,62		1,2	3,5	4,5	7,5	0,0015	12
71A	0,25	1430	0,7	77,0			0,64		1,7	4,0	5,0	8,0	0,0018	13
71B	0,37	1435	1,1	79,0			0,64		2,5	4,0	5,0	8,0	0,0023	16
80A	0,56	1440	1,4	81,0			0,70		3,6	4,5	5,4	9,0	0,0041	22
80B	0,75	1440	2,0	82,5	80,9	77,8	0,70	IE3	5,0	4,8	5,6	9,0	0,0053	25
90S	1,1	1450	2,8	84,1	81,8	80,7	0,70	IE3	7,2	4,8	6,0	9,0	0,0075	32
90L	1,5	1450	3,6	85,3	83,7	83,2	0,71	IE3	9,9	4,8	6,0	9,5	0,010	40

Auch in 2 pol. und 6pol. Ausführung erhältlich
Also available with 2.pol and 6pol.

EDELSTAHL STEUERUNGEN

Stainless steel control units



Serie Stahlblech / Edelstahl IP66

Series sheet steel / stainless steel IP66

- Leistungsbereich /
power range:
1~ 230V 0,25..2,2 kW
3~ 400V 0,55..5,5 kW
- STO EN / ISO
STO EN / ISO
- SPS-Funktionalität
integriert
Integrated PLC function
- Optionale
Funkfernbedienung
*Optional radio remote
control*

Alle Schaltschränke werden Kundenspezifisch angefertigt. Speziell für den Einsatz in erschwerten Umgebungsbedingungen konzipiert.

° Integrierter Bremschopper | °Eigens auf das Gerät angepasster Netzfilter (umschaltbar) mit sehr geringen Ableitströmen speziell für den Betrieb hinter einem FI-Schutzschalter | ° Integrierte Sicherheitsfunktion STO bis PL-d | ° Firemode

All control units are customized. Specially designed for use in harsh environments.

° Integrated brake chopper | ° Line filter specially adapted to the device (switchable) with very low leakage currents, especially for operation behind a residual current circuit breaker | ° Integrated safety function STO up to PL-d | ° Firemode

EDELSTAHL ZUBEHÖR

Stainless steel parts



Offene Abdeckungen / *Open Covers*



Drehmomentstützen / *Torque arms*



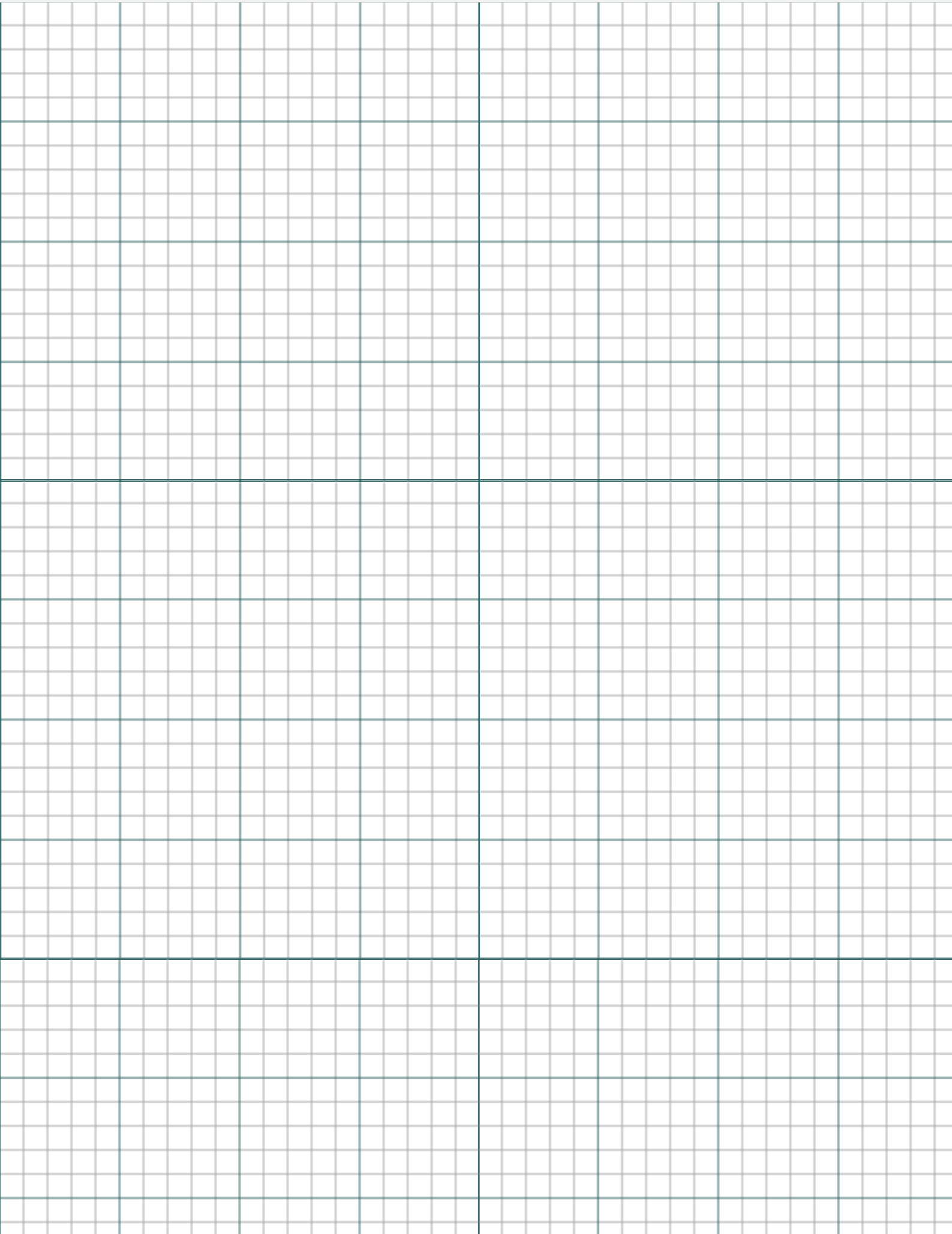
Edelstahlwellen / *Stainless steel shafts*



Edelstahlkupplung mit Edelstahlkupplungsstern /
Stainless steel coupling and coupling star

Weitere erhältliche Zubehörteile / *Further parts available:*

- ° Edelstahlfüße für Getriebe und Motoren / *Stainless steel feet for gearboxes and motors*
- ° Geschlossene Abdeckungen / *Closed covers*
- ° Edelstahlflansche / *Stainless steel flanges*



GEMOTEG GmbH & Co. KG

Walkenmühleweg 49 | D-72379 Hechingen

Phone. +49 7471 93010-30 | fax. +49 7471 93010-59

info@gemoteg.de | www.gemoteg.de

Wir engagieren uns gerne für Sie. *We are here to help.*

