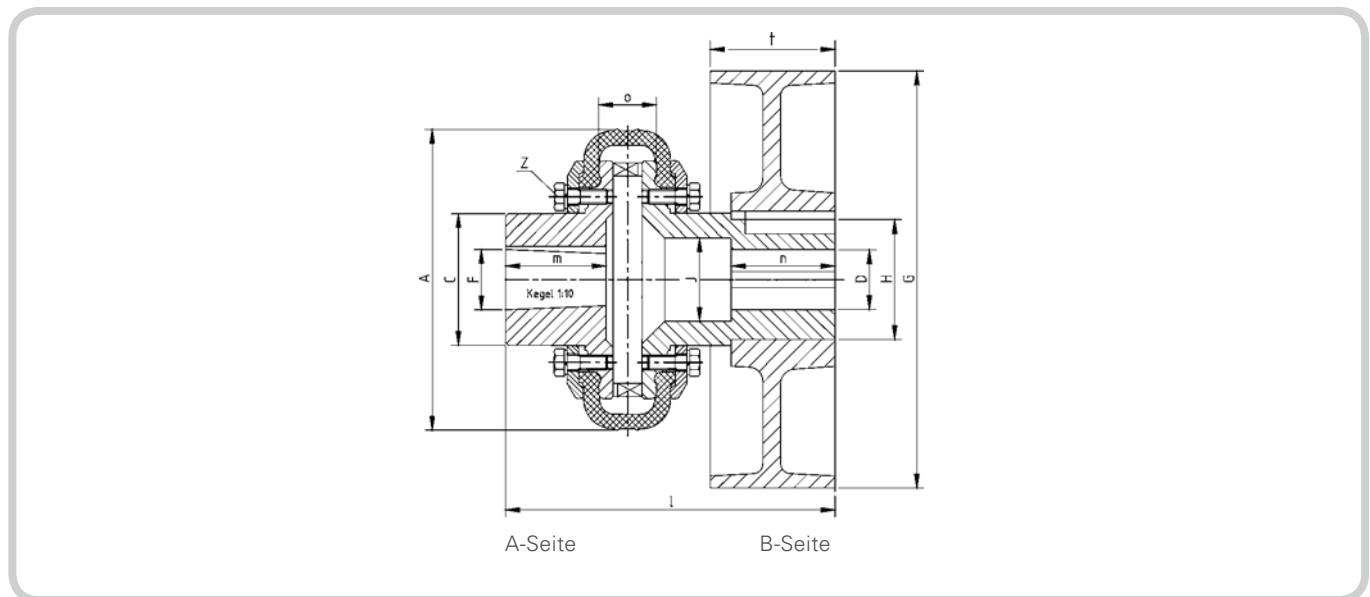


Baureihe / Series: GWRK-BT Motor-Bauart HDAS

Ausführung entsprechend den Normen der Hüttenwerke / corresponding to the standards of steel mills



Toleranzfeld für Fertigbohrungen H7 / Range of Tolerances for Finish Bores Keyways for Fitting

Nuten für Passfedern nach DIN 6885 Blatt 1 (siehe Seite 44) / Keys to DIN 6885 (see Page 44)

Der senkrechte Ein- und Ausbau von Motor oder Getriebe ist nach Lösen des Wellenreifens ohne seitliche Verschiebung von Motor und Getriebe möglich. Bei Bestellung bitte Motortyp angeben. / Vertical installation and removal of engine or gearbox is possible without any lateral displacement after having loosened the shaft tyre. Please indicate engine type in your order.

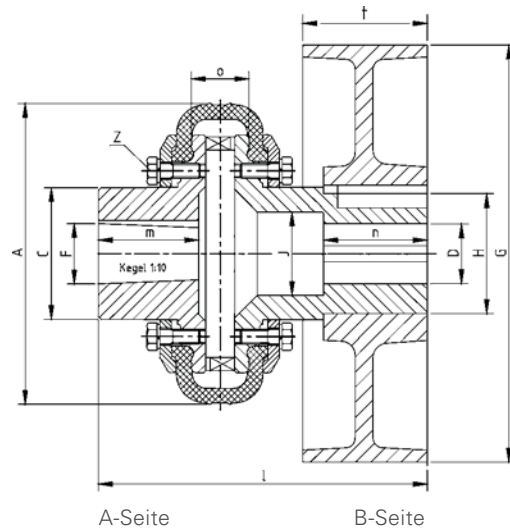
* Die Stauchung des Wellenreifens ist durch einen Anschlag begrenzt. / Bulging of the shaft tyres is limited by a stop.

** Bohrung zylindrisch / Bore hole is cylindrical

GRÖSSE BREMSSCHEIBE Ø / SIZE BRAKE DISC Ø		200 / 200	400 / 200	400 / 250	800 / 315	800 / 315	800 / 315	1500 / 315
Nenn Drehmoment T_{KN} Nominal torque	Nm	220	450	450	900	900	900	1600
Max. Drehmoment/Torque T_{Kmax}	Nm	660	1350	1350	2700	2700	2700	4800
Max. Drehzahl/Speed r.p.m. n_{max}	min-1	3000	2500	2500	2500	2500	2500	2000
Massenträgheitsmoment Mass moment of inertia	kgm ²	0,075	0,143	0,24	0,575	0,575	0,575	0,925
Masse (Gewicht)/Mass (Weight)	kg	21	27	41	69	69	69	89
Anzugsmoment T_A der Schrauben (Z) Wrench Torque of the Screws (Z)	Nm	30*	24	24	38	38	38	58
Motor-Bauart HDAS Engine Construction HDAS		4 / 6	7,5 / 6	11 / 6	15 / 6	15 / 8	22 / 6	22 / 8
DURCHMESSER/DIAMETER MM								
A		210	263	263	310	310	310	370
C		84	98	98	142	142	142	150
D max		55	70	70	95	95	95	100
F		32**	40**	44,6	49,55	54,5	54,5	59,45
G		200	200	250	315	315	315	315
H		85	85	100	125	125	125	140
J		60	70	70	98	98	98	105
LÄNGE/LENGTH MM								
l		213	235	255	298	298	298	338
m		90	102	84,5	84,5	84,5	84,5	107,5
n		90	80	100	120	120	120	120
o		38	44	44	42	42	42	46
t		75	75	95	118	118	118	118
REIFEN/TYRE - NR.								
Ausführung/Design G/GV		200	400	400	800	800	800	1500

Baureihe / Series: GWRK-BT Motor-Bauart HDAS

Ausführung entsprechend den Normen der Hüttenwerke / corresponding to the standards of steel mills



Toleranzfeld für Fertigbohrungen H7 / Range of Tolerances for Finish Bores Keyways for Fitting

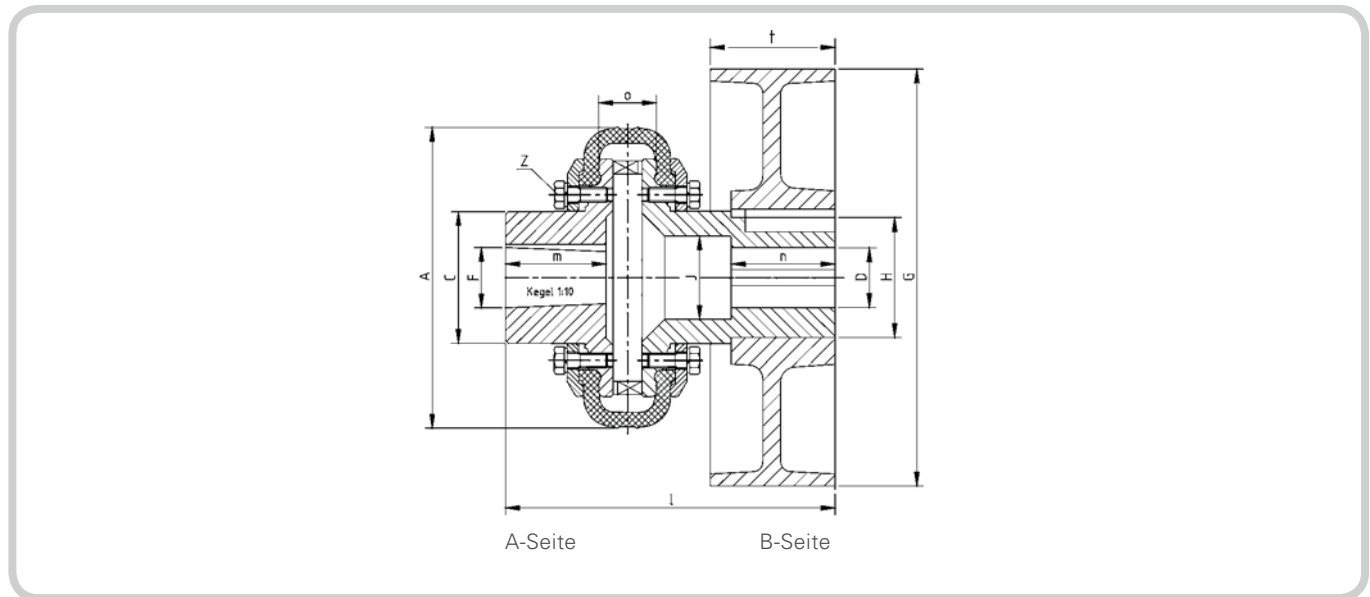
Nuten für Passfedern nach DIN 6885 Blatt 1 (siehe Seite 44) / Keys to DIN 6885 (see Page 44)

Der senkrechte Ein- und Ausbau von Motor oder Getriebe ist nach Lösen des Wellenreifens ohne seitliche Verschiebung von Motor und Getriebe möglich. Bei Bestellung bitte Motortyp angeben. / Vertical installation and removal of engine or gearbox is possible without any lateral displacement after having loosened the shaft tyre. Please indicate engine type in your order.

GRÖSSE BREMSSCHEIBE Ø / SIZE BRAKE DISC Ø		1500 / 400	1500 / 400	3000 / 400	3000 / 400	3000 / 500	3000 / 500
Nenn Drehmoment T_{KN} Nominal torque	Nm	1600	1600	3000	3000	3000	3000
Max. Drehmoment/Torque T_{Kmax}	Nm	4800	4800	9000	9000	9000	9000
Max. Drehzahl/Speed r.p.m. n_{max}	min-1	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Massenträgheitsmoment Mass moment of inertia	kgm ²	1,55	1,55	1,85	1,85	3,1	3,1
Masse (Gewicht)/Mass (Weight)	kg	113	113	128	128	158	158
Anzugsmoment T_A der Schrauben (Z) Wrench Torque of the Screws (Z)	Nm	58	58	65	65	65	65
Motor-Bauart HDAS Engine Construction HDAS		30 / 6	30 / 8	30 / 10	38 / 8	38 / 10	50 / 8
DURCHMESSER/DIAMETER MM							
A		370	370	402	402	402	402
C		150	150	160	160	160	160
D max		100	100	110	110	110	110
F		59,45	69,45	69,45	69,45	79,4	79,4
G		400	400	400	400	500	500
H		140	140	140	140	140	140
J		105	105	110	110	110	110
LÄNGE/LENGTH MM							
l		370	370	398	398	443	443
m		107,5	108	123	123	133	133
n		130	130	130	130	160	160
o		46	46	50	50	50	50
t		150	150	150	150	190	190
REIFEN/TYRE - NR.							
Ausführung/Design G/GV		1500	1500	3000	3000	3000	3000

Baureihe / Series: GWRK-BT Motor-Bauart HDAS

Ausführung entsprechend den Normen der Hüttenwerke / corresponding to the standards of steel mills



Toleranzfeld für Fertigbohrungen H7 / Range of Tolerances for Finish Bores Keyways for Fitting

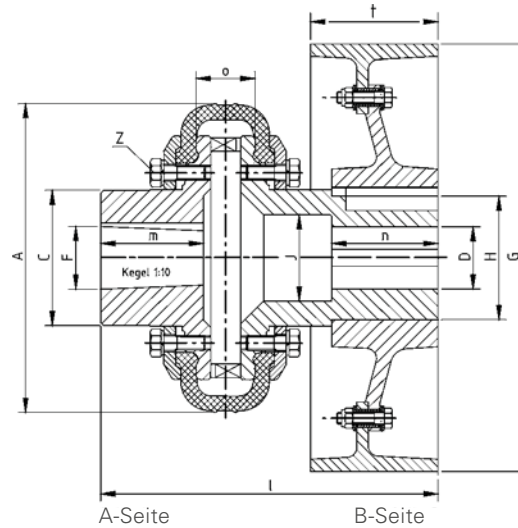
Nuten für Passfedern nach DIN 6885 Blatt 1 (siehe Seite 44) / Keys to DIN 6885 (see Page 44)

Der senkrechte Ein- und Ausbau von Motor oder Getriebe ist nach Lösen des Wellenreifens ohne seitliche Verschiebung von Motor und Getriebe möglich. Bei Bestellung bitte Motortyp angeben. / Vertical installation and removal of engine or gearbox is possible without any lateral displacement after having loosened the shaft tyre. Please indicate engine type in your order.

GRÖSSE/SIZE		3000 / 500	5000 / 630	5000 / 630	5000 / 630	7500 / 630	7500 / 710
Nenn Drehmoment T_{KN} Nominal torque	Nm	3000	5000	5000	5000	8500	8500
Max. Drehmoment/Torque T_{Kmax}	Nm	9000	15000	15000	15000	25500	25500
Max. Drehzahl/Speed r.p.m. n_{max}	min-1	2000	1600	1600	1600	1250	1250
Massenträgheitsmoment Mass moment of inertia	kgm ²	3,1	8,5	8,5	8,5	9	15,25
Masse (Gewicht)/Mass (Weight)	kg	158	230	230	230	265	345
Anzugsmoment T_A der Schrauben (Z) Wrench Torque of the Screws (Z)	Nm	65	120	120	120	200	200
Motor-Bauart HDAS Engine Construction HDAS		50 / 10	63 / 8	63 / 10	80 / 10	100 / 10	125 / 10
DURCHMESSER/DIAMETER MM							
A		402	450	450	450	550	550
C		160	170	170	170	183	183
D max		110	115	115	115	120	120
F		79,4	79,4	89,35	89,35	99,35	104,3
G		500	630	630	630	630	710
H		140	150	150	150	170	170
J		110	125	125	125	140	140
LÄNGE/LENGTH MM							
l		443	506	521	521	556	595
m		133	133	143	143	153,5	163,5
n		160	210	210	210	210	235
o		50	70	70	70	120	120
t		190	236	236	236	236	265
REIFEN/TYRE - NR.							
Ausführung/Design G/GV		3000	5000	5000	5000	7500	7500

Baureihe / Series: GWRK-BT Motor-Bauart HDAS

Ausführung entsprechend den Normen der Hüttenwerke / corresponding to the standards of steel mills



Toleranzfeld für Fertigbohrungen H7 / Range of Tolerances for Finish Bores Keyways for Fitting

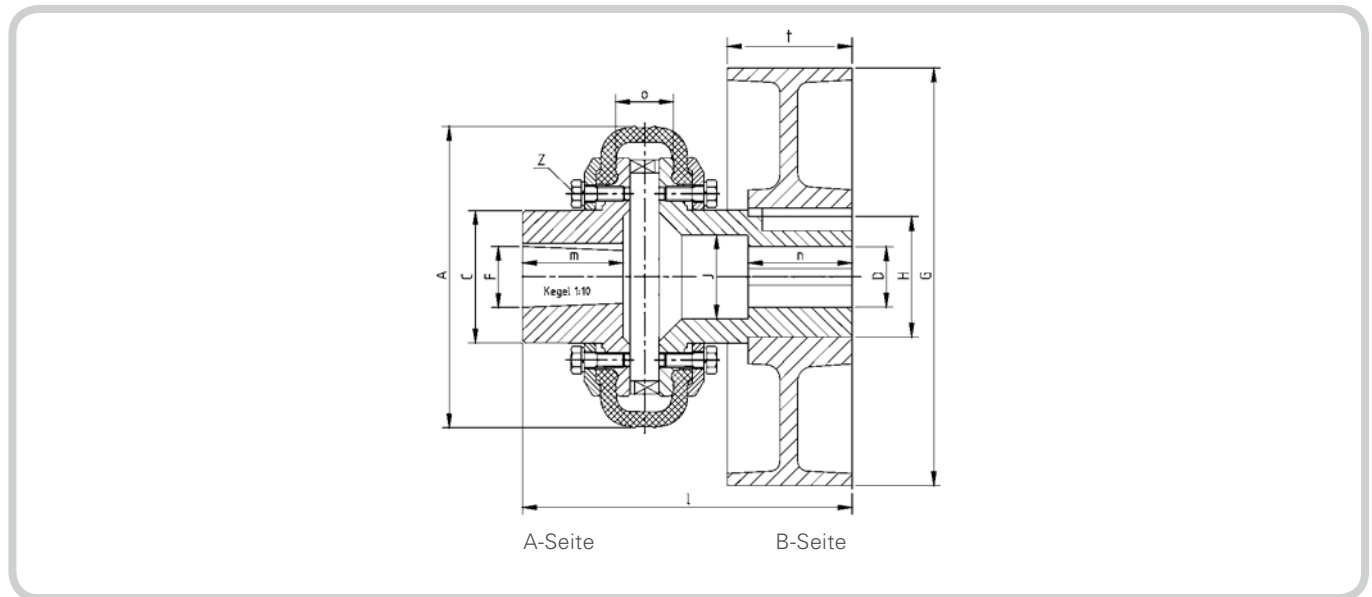
Nuten für Passfedern nach DIN 6885 Blatt 1 (siehe Seite 44) / Keys to DIN 6885 (see Page 44)

Der senkrechte Ein- und Ausbau von Motor oder Getriebe ist nach Lösen des Wellenreifens ohne seitliche Verschiebung von Motor und Getriebe möglich. Bei Bestellung bitte Motortyp angeben. / Vertical installation and removal of engine or gearbox is possible without any lateral displacement after having loosened the shaft tyre. Please indicate engine type in your order.

GRÖSSE BREMSSCHEIBE Ø / SIZE BRAKE DISC Ø		5000 / 630	5000 / 630	5000 / 630	7500 / 630	7500 / 710
Nenn Drehmoment T_{KN} Nominal torque	Nm	5000	5000	5000	8500	8500
Max. Drehmoment/Torque T_{Kmax}	Nm	15000	15000	15000	25500	25500
Max. Drehzahl/Speed r.p.m. n_{max}	min-1	1600	1600	1600	1250	1250
Masse (Gewicht)/Mass (Weight)	kg	236	236	236	273	357
Massenträgheitsmoment Mass moment of inertia	kgm ²	8,5	8,5	8,5	9	15,25
Anzugsmoment T_A der Schrauben (Z) Wrench Torque of the Screws (Z)	Nm	120	120	120	200	200
Motor-Bauart HDAS Engine Construction HDAS		63 / 8	63 / 10	80 / 10	100 / 10	125 / 10
DURCHMESSER/DIAMETER MM						
A		450	450	450	550	550
C		170	170	170	183	183
D max		115	115	115	120	120
F		79,4	89,35	89,35	99,35	104,3
G		630	630	630	630	710
H		150	150	150	170	170
J		125	125	125	140	140
LÄNGE/LENGTH MM						
l		506	521	521	556	595
m		133	143	143	153,5	163,5
n		210	210	210	206	235
o		70	70	70	120	120
t		236	236	236	236	265
REIFEN/TYRE - NR.						
Ausführung/Design G/GV		5000	5000	5000	7500	7500

Baureihe / Series: GWRK-BT Motor-Bauart H1DS

Ausführung entsprechend den Normen der Hüttenwerke / corresponding to the standards of steel mills



Toleranzfeld für Fertigbohrungen H7 / Range of Tolerances for Finish Bores Keyways for Fitting

Nuten für Passfedern nach DIN 6885 Blatt 1 (siehe Seite 44) / Keys to DIN 6885 (see Page 44)

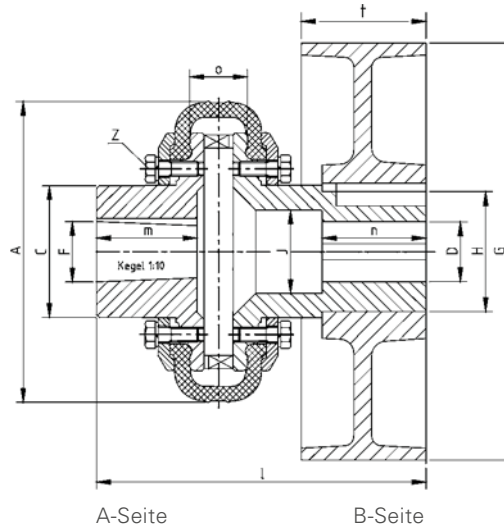
Der senkrechte Ein- und Ausbau von Motor oder Getriebe ist nach Lösen des Wellenreifens ohne seitliche Verschiebung von Motor und Getriebe möglich. Bei Bestellung bitte Motortyp angeben. / Vertical installation and removal of engine or gearbox is possible without any lateral displacement after having loosened the shaft tyre. Please indicate engine type in your order.

* Die Stauchung des Wellenreifens ist durch einen Anschlag begrenzt. / Bulging of the shaft tyres is limited by a stop. ** Bohrung zylindrisch / Bore hole is cylindrical

GRÖSSE BREMSSCHEIBE Ø / SIZE BRAKE DISC Ø		200 / 200	400 / 200	400 / 250	800 / 315	800 / 315
Nenn Drehmoment TKN Nominal torque	Nm	220	450	450	900	900
Max. Drehmoment/Torque TKmax	Nm	660	1350	1350	2700	2700
Max. Drehzahl/Speed r.p.m. nmax	min-1	3000	2500	2500	2500	2500
Masse (Gewicht)/Mass (Weight)	kg	21	30	42	69	69
Massenträgheitsmoment Mass moment of inertia	kgm ²	0,075	0,143	0,245	0,575	0,575
Anzugsmoment TA der Schrauben (Z) Wrench Torque of the Screws (Z)	Nm	30*	24	24	38	38
Motor-Bauart H1DS Engine Construction H1DS		4,5 / 6	7 / 6	10 / 6	14,5 / 6	20 / 6
DURCHMESSER/DIAMETER MM						
A		210	263	263	310	310
C		84	98	98	142	142
D max		55	70	70	95	95
F		38**	42**	42**	47,5	54,5
G		200	200	250	315	315
H		85	85	100	125	125
J		60	70	70	98	98
LÄNGE/LENGTH MM						
l		213	267	287	298	298
m		90	110	110	84,5	84,5
n		90	80	100	120	120
o		38	44	44	42	42
t		75	75	95	118	118
REIFEN/TYRE - NR.						
Ausführung/Design G/GV		200	400	400	800	800

Baureihe / Series: GWRK-BT Motor-Bauart H1DS

Ausführung entsprechend den Normen der Hüttenwerke / corresponding to the standards of steel mills



Toleranzfeld für Fertigbohrungen H7 / Range of Tolerances for Finish Bores Keyways for Fitting

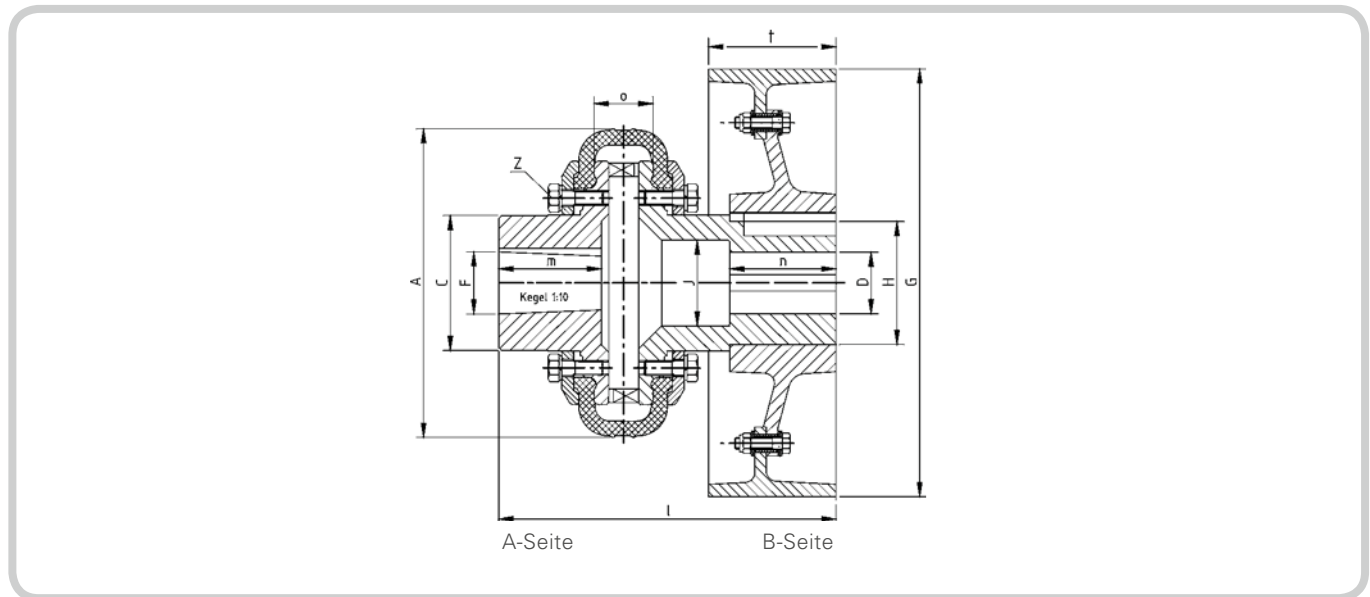
Nuten für Passfedern nach DIN 6885 Blatt 1 (siehe Seite 44) / Keys to DIN 6885 (see Page 44)

Der senkrechte Ein- und Ausbau von Motor oder Getriebe ist nach Lösen des Wellenreifens ohne seitliche Verschiebung von Motor und Getriebe möglich. Bei Bestellung bitte Motortyp angeben. / Vertical installation and removal of engine or gearbox is possible without any lateral displacement after having loosened the shaft tyre. Please indicate engine type in your order.

GRÖSSE BREMSSCHEIBE Ø / SIZE BRAKE DISC Ø		1500/400	1500/400	1500/400	3000/500
Nenn Drehmoment T_{KN} Nominal torque	Nm	1600	1600	1600	3000
Max. Drehmoment/Torque T_{Kmax}	Nm	4800	4800	4800	9000
Max. Drehzahl/Speed r.p.m. n_{max}	min-1	2000	2000	2000	2000
Masse (Gewicht)/Mass (Weight)	kg	113	113	113	158
Massenträgheitsmoment Mass moment of inertia	kgm ²	1,55	1,55	1,55	3,1
Anzugsmoment T_A der Schrauben (Z) Wrench Torque of the Screws (Z)	Nm	58	58	58	65
Motor-Bauart H1DS Engine Construction H1DS		30 / 6	30 / 6	37 / 8	50 / 8
DURCHMESSER/DIAMETER MM					
A		370	370	370	402
C		150	150	150	160
D max		100	100	100	110
F		59,45	69,45	69,45	79,4
G		400	400	400	500
H		140	140	140	140
J		105	105	105	110
LÄNGE/LENGTH MM					
l		370	370	370	443
m		107,5	108	108	133
n		130	130	130	160
o		46	46	46	50
t		150	150	150	190
REIFEN/TYRE - NR.					
Ausführung/Design G/GV		1500	1500	1500	3000

Baureihe / Series: GWRK-BT Motor-Bauart H1DS

Ausführung entsprechend den Normen der Hüttenwerke / corresponding to the standards of steel mills



Toleranzfeld für Fertigbohrungen H7 / Range of Tolerances for Finish Bores Keyways for Fitting

Nuten für Passfedern nach DIN 6885 Blatt 1 (siehe Seite 44) / Keys to DIN 6885 (see Page 44)

Der senkrechte Ein- und Ausbau von Motor oder Getriebe ist nach Lösen des Wellenreifens ohne seitliche Verschiebung von Motor und Getriebe möglich. Bei Bestellung bitte Motortyp angeben. / Vertical installation and removal of engine or gearbox is possible without any lateral displacement after having loosened the shaft tyre. Please indicate engine type in your order.

GRÖSSE BREMSSCHEIBE Ø / SIZE BRAKE DISC Ø		5000 / 630	5000 / 630	5000 / 630	5000 / 630	7500 / 630	7500 / 710	7500 / 710
Nenn Drehmoment T_{KN} Nominal torque	Nm	5000	5000	5000	5000	8500	8500	8500
Max. Drehmoment/Torque T_{Kmax}	Nm	15000	15000	15000	15000	25500	25500	25500
Max. Drehzahl/Speed r.p.m. n_{max}	min-1	1600	1600	1600	1600	1250	1250	1250
Masse (Gewicht)/Mass (Weight)	kg	225	225	225	225	260	340	340
Massenträgheitsmoment Mass moment of inertia	kgm ²	8,5	8,5	8,5	8,5	9,5	15,25	15,25
Anzugsmoment T_A der Schrauben (Z) Wrench Torque of the Screws (Z)	Nm	120	120	120	120	200	200	200
Motor-Bauart H1DS Engine Construction H1DS		63 / 8	80 / 8	60 / 10	75 / 10	100 / 10	125 / 10	160 / 10
DURCHMESSER/DIAMETER MM								
A		450	450	450	450	550	550	550
C		170	170	170	170	183	183	183
D max		115	115	115	115	120	120	120
F		79,4	89,4	89,4	89,4	99,35	99,35	109,3
G		630	630	630	630	630	710	710
H		150	150	150	150	170	170	170
J		125	125	125	125	140	140	140
LÄNGE/LENGTH MM								
l		506	506	506	506	566	595	595
m		133	133	133	133	168	168	168
n		210	210	210	210	210	235	235
o		70	70	70	70	120	120	120
t		236	236	236	236	236	265	265
REIFEN/TYRE - NR.								
Ausführung/Design G/GV		5000	5000	5000	5000	7500	7500	7500