



QuarryMaster® HighPower

Einfach Großes bewegen.

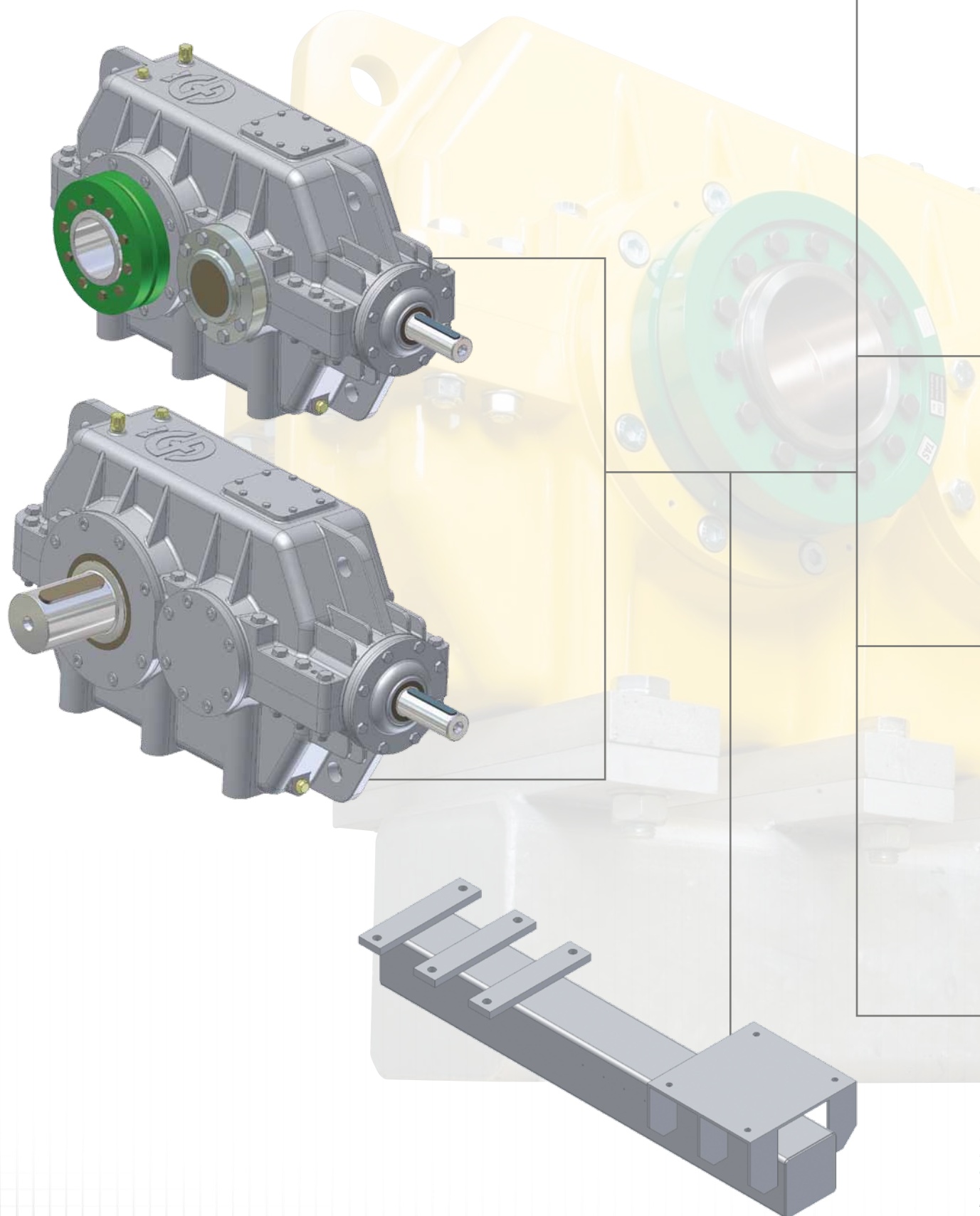


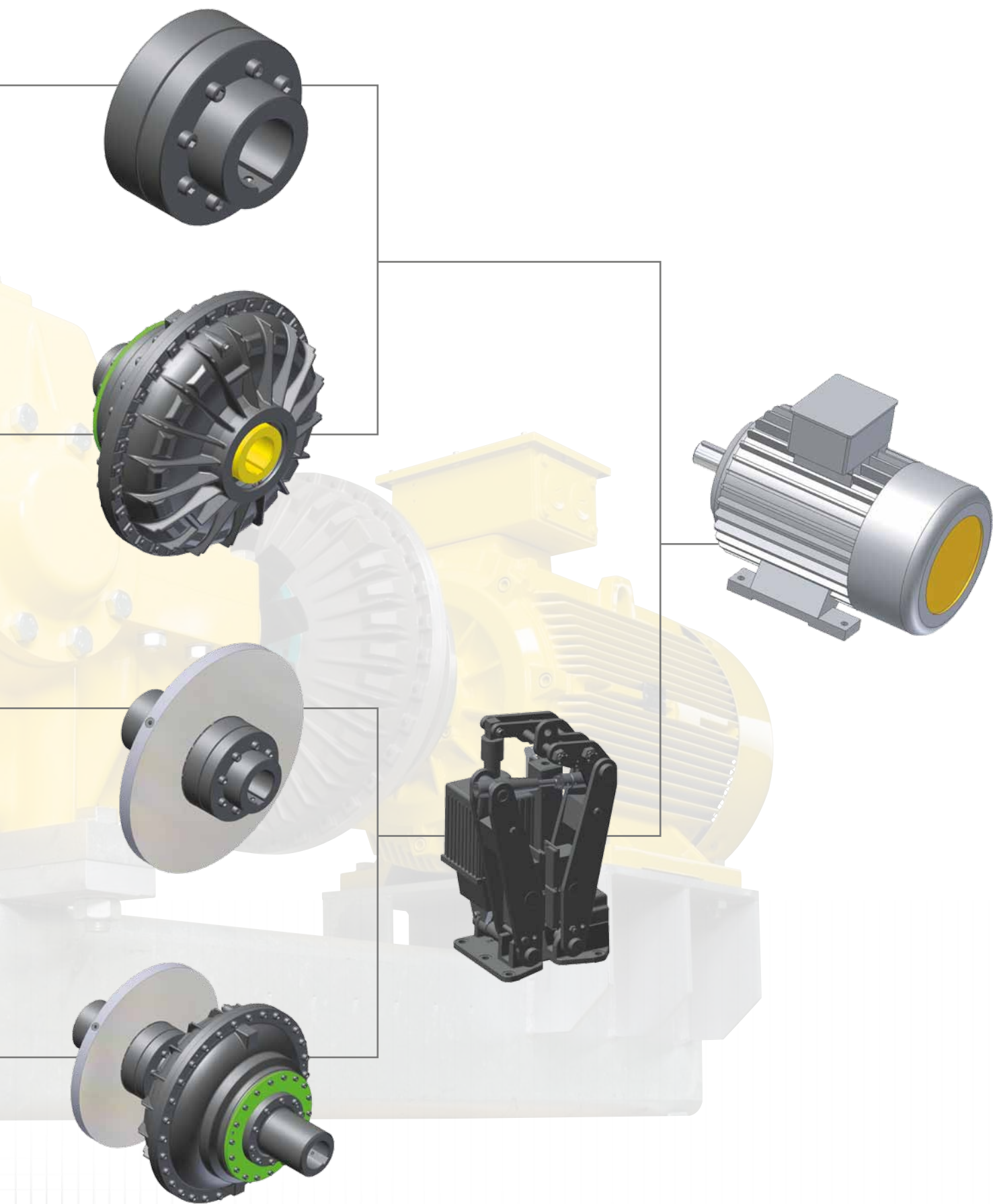
Planen Sie in einer neuen Dimension

Wir bei STIEBEL haben den QuarryMaster® HighPower in erster Linie deshalb entwickelt, damit Sie bei der Planung auch der ehrgeizigsten Projekte den Antrieb eigentlich vergessen können. Planen Sie extrem, planen Sie monumental, planen Sie härteste Bedingungen mit ein – das passt schon. Dauerhaft. Ganz sicher. Darauf können Sie sich verlassen.



Anbauvarianten



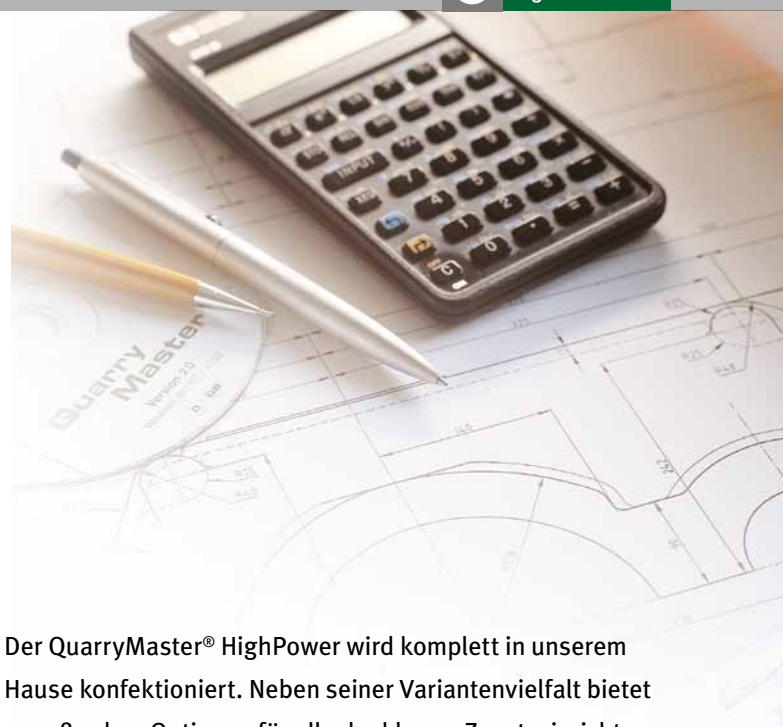


Die Kraftquelle für Ihr Projekt

Wir bei STIEBEL schöpfen unsere innovative Kraft aus einer inzwischen 60 Jahre langen Erfahrung im Bau von Hochleistungsantrieben. Wir wissen, unter welch extremen Bedingungen unsere Produkte weltweit tadellos funktionieren müssen, wie hart es am Einsatzort zugehen kann. Und weil es immer noch ein wenig extremer und härter geht, haben wir den QuarryMaster® HighPower konstruiert.

Nicht ganz ohne Stolz können wir deshalb jetzt behaupten, dass Ihnen so etwas wie der QuarryMaster® HighPower sicher noch nicht untergekommen ist. Er glänzt durch seine äußerst kompakte Bauweise und ist über alle Maßen robust und langlebig. Er ist ein imposanter Beleg für die enorme Leistungsfähigkeit deutschen Maschinenbaus: grundsolide, variantenreich, effizient. Maßgeschneidert auf Ihre ganz speziellen Anforderungen ist der QuarryMaster® HighPower nicht einfach nur ein Getriebe – er wird zu einer wahren Kraftquelle für Ihr Projekt.

STIEBEL-Antriebe genießen aufgrund ihrer hohen Lebensdauer, ihres geringen Wartungsaufwands und ihrer extrem geringen Ausfallzeiten weltweit einen ausgezeichneten Ruf. Diesem Ruf wird auch der QuarryMaster® HighPower mehr als gerecht.



Der QuarryMaster® HighPower wird komplett in unserem Hause konfektioniert. Neben seiner Variantenvielfalt bietet er außerdem Optionen für alle denkbaren Zusatzeinrichtungen. Ein innovatives, im Gehäuse integriertes Schmiersystem sorgt für ständigen Öldurchfluss an den Lagerstellen, ohne störanfällige Ölpumpe. Neben einer hohen Lebenserwartung der Lager bewirkt dieses System einen günstigen Temperaturhaushalt des Getriebes.

Dank eines horizontal geteilten Gehäuses ist der QuarryMaster® HighPower äußerst servicefreundlich, zumal für sämtliche Arbeiten am Gerät keinerlei Spezialwerkzeuge benötigt werden. Er muss deshalb auch bei einer Störung nicht zurück ins Werk, sondern kann einfach, schnell und damit effizient vor Ort instandgesetzt werden. Sie sind also selbst für den höchst unwahrscheinlichen Fall einer Betriebsstörung bestens aufgestellt.

Und als wenn das alles nicht genug wäre, ist der QuarryMaster® HighPower auch in Sachen Preis-Leistungs-Verhältnis unschlagbar.

Überzeugen Sie sich. Wir sind weltweit vor Ort.



Unsere Zuverlässigkeit hat Vorbilder



Um welches Vorhaben es auch geht: Es ist immer einer der wichtigsten Faktoren für den dauerhaften Erfolg, dass alles reibungslos über die Bühne geht – auch unter widrigsten Bedingungen. Wenn man weiß, wie man das anstellt, wird man schnell zum Dauerbrenner.

Tunnelbau



Kraftwerkstechnik



Zement- / Stahlwerkstechnik



Be- und Entladetechnik





Stellen Sie sich das **dosierbar** vor...

Wenn man nicht den rechten Antrieb hat, kann das eine schwere Last sein. Nun, wir kennen uns aus mit schweren Lasten und bieten ihnen eine Technik an, die auch unter den rauesten Bedingungen immer und auf den Punkt genau die volle Leistung bringt. Das schlägt in der Regel ein.

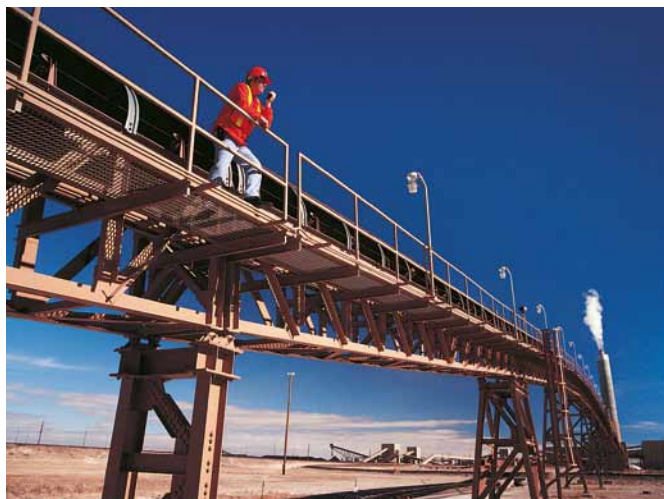
Aufbereitungstechnik



Gewinnung fossiler Energieträger



Bergbau / Mining



Abbau mineralischer Rohstoffe



QuarryMaster® HighPower Antriebsgruppen 4-polig

Motorleistung in kW – 4-polig	Lastkollektiv: P = 100 % - ED = 100 %								Lh = 12500 h				BF ≥ 1,3		
	i : 1	10	11,2	12,5	14	16	18	20	22,4	25	28	31,5	35,5	40	45
	n ₂ /Upm	145	130	118	106	92	82	76	66	58	52	48	42	37	33
	11			17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
	15			17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
	18,5			17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
	22			17	17	17	17	17	17	17	17	21	21	21	21
	30			17	17	17	17	17	17	21	21	21	21	21	21
	37			17	17	17	17	21	21	21	21	21	21	21	21
	45			21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
	55			21	21	21	21	21	21	21	21	23	23		
	75			21	21	21	21	23	23	23	23	23	23		
	90			21	21	21	21	23	23	25	25	25	25		
	110	23	23	23	23	23	23	23	23	25	25	25	25		
	132	23	23	23	23	23	23	23	25	27	27	27	27		
	160	23	23	23	23	25	25	25	25	27	27	27	27		
	200	23	25	25	25	25	25	27	27	29	29	29	29		
	250	25	25	25	25	27	27	27	27	29	29	29	29		
	315	27	27	27	27	27	27	29	29	31	31	31	31		
	355	27	27	27	27	29	29	29	29	31	31	31	31		
	400	27	27	27	29	29	29	29	31	31	31	31	33		
	450	29	29	29	29	29	29	31	31	31	31	33	33		
	500	29	29	29	29	31	31	31	31	33	33	33	33		
	560	29	29	29	31	31	31	31	31	33	33	33	35		
	630	29	29	31	31	31	31	31	33	33	33	35	35		
	710	31	31	31	31	31	31	33	33	35	35	35	35		
Lastkollektiv:				P = 100 % - ED = 10 % + P = 90 % - ED = 10 % + P = 80 % - ED = 80 % +				Lh = 12500 h				BF ≥ 1,3			
i : 1	10	11,2	12,5	14	16	18	20	22,4	25	28	31,5	35,5	40	45	
n ₂ /Upm	145	130	118	106	92	82	76	66	58	52	48	42	37	33	
11			17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	
15			17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	
18,5			17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	
22			17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	
30			17	17	17	17	17	17	17	17	21	21	21	21	
37			17	17	17	17	21	21	21	21	21	21	21	21	
45			17	17	17	17	21	21	21	21	21	21	21	21	
55			21	21	21	21	21	21	21	21	21	21			
75			21	21	21	21	21	21	23	23	23	23			
90			21	21	21	21	23	23	25	25	25	25			
110	23	23	23	23	23	23	23	23	25	25	25	25			
132	23	23	23	23	23	23	23	25	25	25	27	27			
160	23	23	23	23	25	25	25	25	27	27	27	27			
200	23	25	25	25	25	25	25	27	27	27	27	29			
250	25	25	25	25	27	27	27	27	29	29	29	29			
315	25	27	27	27	27	27	27	29	29	31	31	31			
355	27	27	27	27	29	29	29	29	31	31	31	31			
400	27	27	27	29	29	29	29	31	31	31	31	33			
450	29	29	29	29	29	29	31	31	31	31	33	33			
500	29	29	29	29	31	31	31	31	31	33	33	33			
560	29	29	29	31	31	31	31	31	33	33	33	35			
630	29	29	31	31	31	31	31	33	33	33	35	35			
710	31	31	31	31	31	31	33	33	33	35	35	35			

QuarryMaster® HighPower Antriebsgruppen 4-polig

Motorleistung in kW – 4-polig	Lastkollektiv: P = 100 % - ED = 100 %								Lh = 25000 h				BF ≥ 1,5		
	i : 1	10	11,2	12,5	14	16	18	20	22,4	25	28	31,5	35,5	40	45
	n ₂ /Upm	145	130	118	106	92	82	76	66	58	52	48	42	37	33
	11			17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
	15			17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
	18,5			17	17	17	17	17	17	17	17	21	21	21	21
	22			17	17	17	17	17	17	17	21	21	21	21	21
	30			17	17	17	17	21	21	21	21	21	21	21	21
	37			21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
	45			21	21	21	21	21	21	21	21	23	23		
	55			21	21	21	21	21	21	23	23	23	23		
	75	23	23	23	23	23	23	23	23	25	25	25	25		
	90	23	23	23	23	23	23	23	23	25	25	25	25		
	110	23	23	23	23	23	23	23	25	27	27	27	27		
	132	23	23	23	23	25	25	25	25	27	27	27	27		
	160	23	23	23	25	25	25	27	27	29	29	29	29		
	200	25	25	25	25	27	27	27	27	29	29	29	29		
	250	25	27	27	27	27	27	29	29	31	31	31	31		
	315	27	27	27	27	29	29	29	29	31	31	31	31		
	355	27	27	27	29	29	29	31	31	31	31	31	31		
	400	29	29	29	29	31	31	31	31	31	31	31	33		
	450	29	29	29	29	31	31	31	31	33	33	33	33		
	500	29	29	29	31	31	31	31	31	33	33	33	33		
	560	29	31	31	31	31	31	31	31	33	33	33	35		
	630	31	31	31	31	33	33	33	33	35	35	35	35		
	710	31	31	31	31	33	33	33	33	35	35	35	35		
Lastkollektiv:				P = 100 % - ED = 10 % + P = 90 % - ED = 10 % + P = 80 % - ED = 80 % +				Lh = 25000 h				BF ≥ 1,5			
i : 1	10	11,2	12,5	14	16	18	20	22,4	25	28	31,5	35,5	40	45	
n ₂ /Upm	145	130	118	106	92	82	76	66	58	52	48	42	37	33	
11			17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	
15			17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	
18,5			17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	
22			17	17	17	17	17	17	17	17	21	21	21	21	
30			17	17	17	17	21	21	21	21	21	21	21	21	
37			17	17	17	17	21	21	21	21	21	21	21	21	
45			21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	
55			21	21	21	21	21	21	23	23	23	23			
75			21	21	21	21	23	23	25	25	25	25			
90	23	23	23	23	23	23	23	23	25	25	25	25			
110	23	23	23	23	23	23	23	23	25	25	25	25			
132	23	23	23	23	23	23	23	25	27	27	27	27			
160	23	23	23	23	25	25	25	25	27	27	27	29			
200	25	25	25	25	25	27	27	27	29	29	29	29			
250	25	25	25	25	27	27	27	27	29	29	29	31			
315	27	27	27	27	27	29	29	29	31	31	31	31			
355	27	27	27	27	29	29	29	29	31	31	31	31			
400	27	27	27	29	29	29	29	31	31	31	31	33			
450	29	29	29	29	29	31	31	31	31	31	33	33			
500	29	29	29	29	31	31	31	31	33	33	33	33			
560	29	29	29	31	31	31	31	31	33	33	33	35			
630	29	29	31	31	31	31	31	33	33	33	35	35			
710	31	31	31	31	31	31	33	33	35	35	35	35			

QuarryMaster® HighPower Antriebsgruppen 4-polig

Motorleistung in kW – 4-polig	Lastkollektiv: P = 100 % - ED = 100 %								Lh = 50000 h				BF ≥ 1,8		
	i : 1	10	11,2	12,5	14	16	18	20	22,4	25	28	31,5	35,5	40	45
	n ₂ /Upm	145	130	118	106	92	82	76	66	58	52	48	42	37	33
	11			17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
	15			17	17	17	17	17	17	17	17	21	21	21	21
	18,5			17	17	17	17	17	17	17	21	21	21	21	21
	22			17	17	17	17	21	21	21	21	21	21	21	21
	30			21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
	37			21	21	21	21	21	21	21	21	23	23		
	45			21	21	21	21	21	21	23	23	23	23		
	55			21	21	21	21	23	23	25	25	25	25		
	75	23	23	23	23	23	23	23	23	25	25	25	25		
	90	23	23	23	23	23	23	23	25	27	27	27	27		
	110	23	23	23	23	25	25	25	25	27	27	27	27		
	132	23	23	23	25	25	25	27	27	29	29	29	29		
	160	25	25	25	25	27	27	27	27	29	29	29	29		
	200	25	27	27	27	27	27	27	29	31	31	31	31		
	250	27	27	27	27	29	29	29	29	31	31	31	31		
	315	27	29	29	29	29	31	31	31	31	31	31	31		
	355	29	29	29	29	31	31	31	31	33	33	33	33		
	400	29	29	29	31	31	31	31	31	33	33	33	33		
	450	29	29	31	31	31	31	31	31	33	33	33	33		
	500	31	31	31	31	33	33	33	33	35	35	35	35		
	560	31	31	31	31	33	33	33	33	35	35	35	35		
	630	31	31	31	31	33	33	33	33	35	35	35	35		
	710	33	33	33	33	33	33	33	33	---	---	---	---		
Lastkollektiv:				P = 100 % - ED = 10 % + P = 90 % - ED = 10 % + P = 80 % - ED = 80 % +				Lh = 50000 h				BF ≥ 1,8			
i : 1	10	11,2	12,5	14	16	18	20	22,4	25	28	31,5	35,5	40	45	
n ₂ /Upm	145	130	118	106	92	82	76	66	58	52	48	42	37	33	
11			17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	
15			17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	
18,5			17	17	17	17	17	17	17	17	21	21	21	21	
22			17	17	17	17	17	17	17	21	21	21	21	21	
30			17	17	17	17	21	21	21	21	21	21	21	21	
37			21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21		
45			21	21	21	21	21	21	21	21	23	23			
55			21	21	21	21	23	23	23	23	23	23			
75	23	23	23	23	23	23	23	23	25	25	25	25			
90	23	23	23	23	23	23	23	23	25	25	25	25			
110	23	23	23	23	23	23	23	25	27	27	27	27			
132	23	23	23	23	25	25	25	25	27	27	27	27			
160	23	23	23	25	25	25	27	27	29	29	29	29			
200	25	25	25	25	27	27	27	27	29	29	29	29			
250	27	27	27	27	27	27	29	29	31	31	31	31			
315	27	27	27	27	29	29	29	29	31	31	31	31			
355	27	27	27	29	29	29	31	31	31	31	31	31			
400	29	29	29	29	31	31	31	31	33	33	33	33			
450	29	29	29	29	31	31	31	31	33	33	33	33			
500	29	29	29	31	31	31	31	31	33	33	33	33			
560	29	31	31	31	31	31	31	31	33	33	33	35			
630	31	31	31	31	33	33	33	33	35	35	35	35			
710	31	31	31	31	33	33	33	33	35	35	35	35			

QuarryMaster® HighPower Antriebsgruppen 4-polig

Motorleistung in kW – 4-polig	Lastkollektiv: P = 100 % - ED = 100 %								Lh = 80000 h				BF ≥ 2,0		
	i : 1	10	11,2	12,5	14	16	18	20	22,4	25	28	31,5	35,5	40	45
	n ₂ /Upm	145	130	118	106	92	82	76	66	58	52	48	42	37	33
	11			17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
	15			17	17	17	17	17	17	17	17	21	21	21	21
	18,5			17	17	17	17	21	21	21	21	21	21	21	21
	22			17	17	17	17	21	21	21	21	21	21	21	21
	30			21	21	21	21	21	21	21	21	23	23		
	37			21	21	21	21	21	21	23	23	23	23		
	45			21	21	21	21	23	23	25	25	25	25		
	55	23	23	23	23	23	23	23	23	25	25	25	25		
	75	23	23	23	23	23	23	23	23	27	27	27	27		
	90	23	23	23	23	25	25	25	25	27	27	27	27		
	110	23	23	23	25	25	25	25	27	27	27	27	27		
	132	25	25	25	25	27	27	27	27	29	29	29	29		
	160	25	25	25	27	27	27	27	27	29	29	29	29		
	200	27	27	27	27	29	29	29	29	31	31	31	31		
	250	27	27	27	29	29	29	31	31	31	31	31	31		
	315	29	29	29	29	31	31	31	31	33	33	33	33		
	355	29	29	29	31	31	31	31	31	33	33	33	33		
	400	29	31	31	31	31	31	31	31	33	33	33	33		
	450	31	31	31	31	33	33	33	33	35	35	35	35		
	500	31	31	31	31	33	33	33	33	35	35	35	35		
	560	31	31	31	31	33	33	33	33	35	35	35	35		
	630	33	33	33	33	35	35	35	35	---	---	---	---		
	710	33	33	33	33	35	35	35	35	---	---	---	---		
Lastkollektiv:				P = 100 % - ED = 10 % + P = 90 % - ED = 10 % + P = 80 % - ED = 80 % +				Lh = 80000 h				BF ≥ 2,0			
i : 1	10	11,2	12,5	14	16	18	20	22,4	25	28	31,5	35,5	40	45	
n ₂ /Upm	145	130	118	106	92	82	76	66	58	52	48	42	37	33	
11			17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	
15			17	17	17	17	17	17	17	17	21	21	21	21	
18,5			17	17	17	17	17	17	17	17	21	21	21	21	
22			17	17	17	17	21	21	21	21	21	21	21	21	
30			21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	
37			21	21	21	21	21	21	21	21	23	23			
45			21	21	21	21	21	21	23	23	23	23			
55			21	21	21	21	23	23	25	25	25	25			
75	23	23	23	23	23	23	23	23	25	25	25	25			
90	23	23	23	23	23	23	23	23	27	27	27	27			
110	23	23	23	23	25	25	25	25	27	27	27	27			
132	23	23	23	25	25	25	25	27	27	27	27	27			
160	25	25	25	25	27	27	27	27	29	29	29	29			
200	25	25	27	27	27	27	27	29	31	31	31	31			
250	27	27	27	27	29	29	29	29	31	31	31	31			
315	27	27	29	29	29	31	31	31	31	31	31	31			
355	29	29	29	29	31	31	31	31	33	33	33	33			
400	29	29	29	29	31	31	31	31	33	33	33	33			
450	29	29	31	31	31	31	31	31	33	33	33	33			
500	31	31	31	31	31	31	31	31	35	35	35	35			
560	31	31	31	31	33	33	33	33	35	35	35	35			
630	31	31	31	31	33	33	33	33	35	35	35	35			
710	31	31	31	31	33	33	33	33	35	35	35	35			

QuarryMaster® HighPower Antriebsgruppen 6-polig

Motorleistung in kW – 6-polig	Lastkollektiv: P = 100 % - ED = 100 %								Lh = 12500 h				BF ≥ 1,3
	i : 1	10	11,2	12,5	14	16	18	20	22,4	25	28	31,5	35,5
	n ₂ /Upm	100	89	83	72	61	54	50	44	38	34	32	28
	75	23	23	23	23	23	23	23	23	25	25	25	25
	90	23	23	23	23	23	23	23	25	25	25	27	27
	110	23	23	23	23	25	25	25	25	27	27	27	27
	132	23	23	23	25	25	25	25	27	27	27	29	29
	160	25	25	25	25	25	27	27	27	29	29	29	29
	200	25	25	25	27	27	27	27	29	29	29	31	31
	250	27	27	27	27	29	29	29	29	31	31	31	31
	315	27	29	29	29	29	29	31	31	31	33	33	33
	355	29	29	29	29	29	31	31	31	33	33	33	33
	400	29	29	29	29	31	31	31	33	33	33	33	35
	450	29	29	29	31	31	31	33	33	33	33	35	35
	500	31	31	31	31	31	33	33	33	35	35	35	35
	560	31	31	31	31	33	33	33	33	35	35	35	---
	630	31	31	31	33	33	33	33	35	35	35	---	---
	710	31	31	33	33	33	33	35	35	35	---	---	---
	Lastkollektiv: P = 100 % - ED = 10 % + P = 90 % - ED = 10 % + P = 80 % - ED = 80 % +								Lh = 12500 h				BF ≥ 1,3
	i : 1	10	11,2	12,5	14	16	18	20	22,4	25	28	31,5	35,5
	n ₂ /Upm	100	89	83	72	61	54	50	44	38	34	32	28
	75	23	23	23	23	23	23	23	23	25	25	25	25
	90	23	23	23	23	23	23	23	25	25	25	27	27
	110	23	23	23	23	23	25	25	25	27	27	27	27
	132	23	23	23	25	25	25	25	27	27	27	29	29
	160	25	25	25	25	25	27	27	27	29	29	29	29
	200	25	25	25	27	27	27	27	29	29	29	31	31
	250	27	27	27	27	29	29	29	29	31	31	31	31
	315	27	29	29	29	29	29	31	31	31	33	33	33
	355	29	29	29	29	29	31	31	31	33	33	33	33
	400	29	29	29	29	31	31	31	33	33	33	33	35
	450	29	29	29	31	31	31	33	33	33	33	35	35
	500	31	31	31	31	31	33	33	33	33	35	35	35
	560	31	31	31	31	33	33	33	33	35	35	35	---
	630	31	31	31	33	33	33	33	35	35	35	---	---
	710	31	31	33	33	33	33	35	35	35	---	---	---

QuarryMaster® HighPower Antriebsgruppen 6-polig

Motorleistung in kW – 6-polig	Lastkollektiv: P = 100 % - ED = 100 %								Lh = 25000 h				BF ≥ 1,5
	i : 1	10	11,2	12,5	14	16	18	20	22,4	25	28	31,5	35,5
	n ₂ /Upm	100	89	83	72	61	54	50	44	38	34	32	28
	75	23	23	23	23	23	23	23	23	25	25	25	25
	90	23	23	23	23	25	25	25	25	27	27	27	27
	110	23	23	23	23	25	25	25	27	27	27	27	27
	132	25	25	25	25	27	27	27	27	29	29	29	29
	160	25	25	25	27	27	27	27	27	29	29	29	29
	200	27	27	27	27	27	29	29	29	31	31	31	31
	250	27	27	27	29	29	29	29	31	31	31	31	31
	315	29	29	29	29	31	31	31	31	33	33	33	33
	355	29	29	29	29	31	31	31	31	33	33	33	33
	400	29	29	31	31	31	31	31	33	35	35	35	35
	450	31	31	31	31	33	33	33	33	35	35	35	35
	500	31	31	31	31	33	33	33	33	35	35	35	35
	560	31	31	31	31	33	33	33	33	35	35	35	---
	630	33	33	33	33	33	33	33	35	35	35	---	---
	710	33	33	33	33	35	35	35	35	---	---	---	---
	Lastkollektiv: P = 100 % - ED = 10 % + P = 90 % - ED = 10 % + P = 80 % - ED = 80 % +								Lh = 25000 h				BF ≥ 1,5
	i : 1	10	11,2	12,5	14	16	18	20	22,4	25	28	31,5	35,5
	n ₂ /Upm	100	89	83	72	61	54	50	44	38	34	32	28
	75	23	23	23	23	23	23	23	23	25	25	25	25
	90	23	23	23	23	23	23	23	25	25	25	27	27
	110	23	23	23	23	25	25	25	25	27	27	27	27
	132	23	23	23	25	25	25	25	27	27	27	29	29
	160	25	25	25	25	27	27	27	27	29	29	29	29
	200	25	25	25	27	27	27	27	29	29	29	31	31
	250	27	27	27	27	29	29	29	29	31	31	31	31
315	27	29	29	29	29	29	31	31	31	33	33	33	
355	29	29	29	29	29	31	31	31	33	33	33	33	
400	29	29	29	29	31	31	31	33	33	33	33	35	
450	29	29	29	31	31	31	33	33	33	33	35	35	
500	31	31	31	31	31	33	33	33	35	35	35	35	
560	31	31	31	31	33	33	33	33	35	35	35	---	
630	31	31	31	33	33	33	33	35	35	35	---	---	
710	31	31	33	33	33	33	35	35	35	---	---	---	

QuarryMaster® HighPower Antriebsgruppen 6-polig

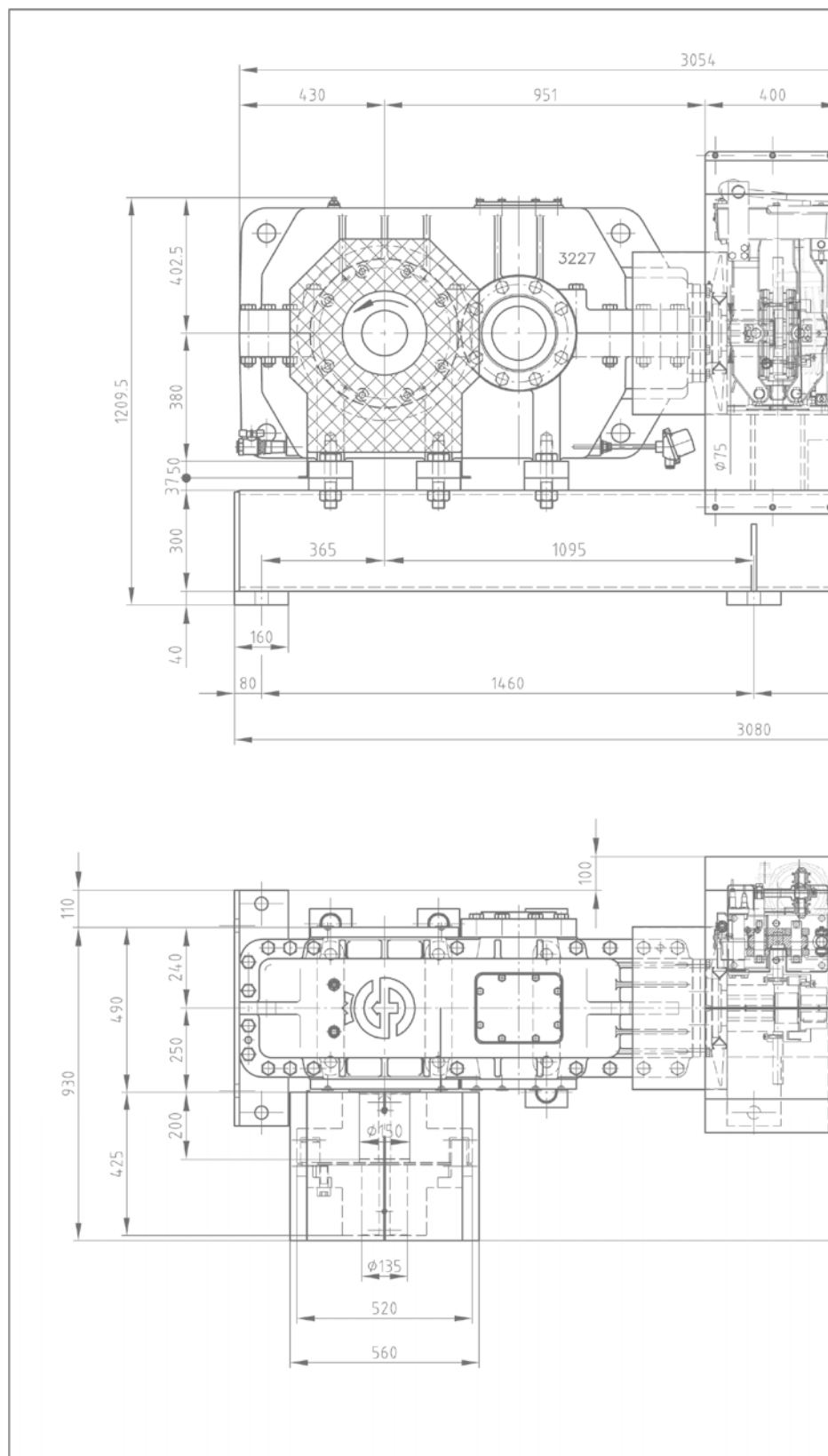
Motorleistung in kW – 6-polig	Lastkollektiv: P = 100 % - ED = 100 %								Lh = 50000 h				BF ≥ 1,8
	i : 1	10	11,2	12,5	14	16	18	20	22,4	25	28	31,5	35,5
	n ₂ /Upm	100	89	83	72	61	54	50	44	38	34	32	28
	75	23	23	23	23	25	25	25	25	27	27	27	27
	90	23	23	23	23	25	25	25	27	27	27	27	27
	110	25	25	25	25	27	27	27	27	29	29	29	29
	132	25	25	25	27	27	27	27	27	29	29	29	29
	160	27	27	27	27	27	29	29	29	31	31	31	31
	200	27	27	27	27	29	29	29	31	31	31	31	31
	250	29	29	29	29	31	31	31	31	33	33	33	33
	315	29	29	29	31	31	31	31	31	35	35	35	35
	355	29	29	31	31	31	31	31	31	35	35	35	35
	400	31	31	31	31	33	33	33	33	35	35	35	35
	450	31	31	31	31	33	33	33	33	35	35	35	35
	500	31	31	31	31	33	33	33	33	35	35	35	35
	560	33	33	33	33	35	35	35	35	---	---	---	---
	630	33	33	33	33	35	35	35	35	---	---	---	---
	710	33	33	33	33	35	35	35	35	---	---	---	---
	Lastkollektiv: P = 100 % - ED = 10 % + P = 90 % - ED = 10 % + P = 80 % - ED = 80 % +								Lh = 50000 h				BF ≥ 1,8
	i : 1	10	11,2	12,5	14	16	18	20	22,4	25	28	31,5	35,5
	n ₂ /Upm	100	89	83	72	61	54	50	44	38	34	32	28
	75	23	23	23	23	23	23	23	23	25	25	25	25
	90	23	23	23	23	25	25	25	25	27	27	27	27
	110	23	23	23	23	25	25	25	27	27	27	27	27
	132	25	25	25	25	27	27	27	27	29	29	29	29
	160	25	25	25	27	27	27	27	27	29	29	29	29
	200	27	27	27	27	27	29	29	29	31	31	31	31
	250	27	27	27	29	29	29	29	31	31	31	31	31
	315	29	29	29	29	31	31	31	31	33	33	33	33
	355	29	29	29	31	31	31	31	31	33	33	33	33
	400	29	31	31	31	31	31	31	33	35	35	35	35
	450	31	31	31	31	33	33	33	33	35	35	35	35
	500	31	31	31	31	33	33	33	33	35	35	35	35
	560	31	31	31	31	33	33	33	33	35	35	35	---
	630	33	33	33	33	33	33	33	35	35	35	---	---
	710	33	33	33	33	35	35	35	35	---	---	---	---

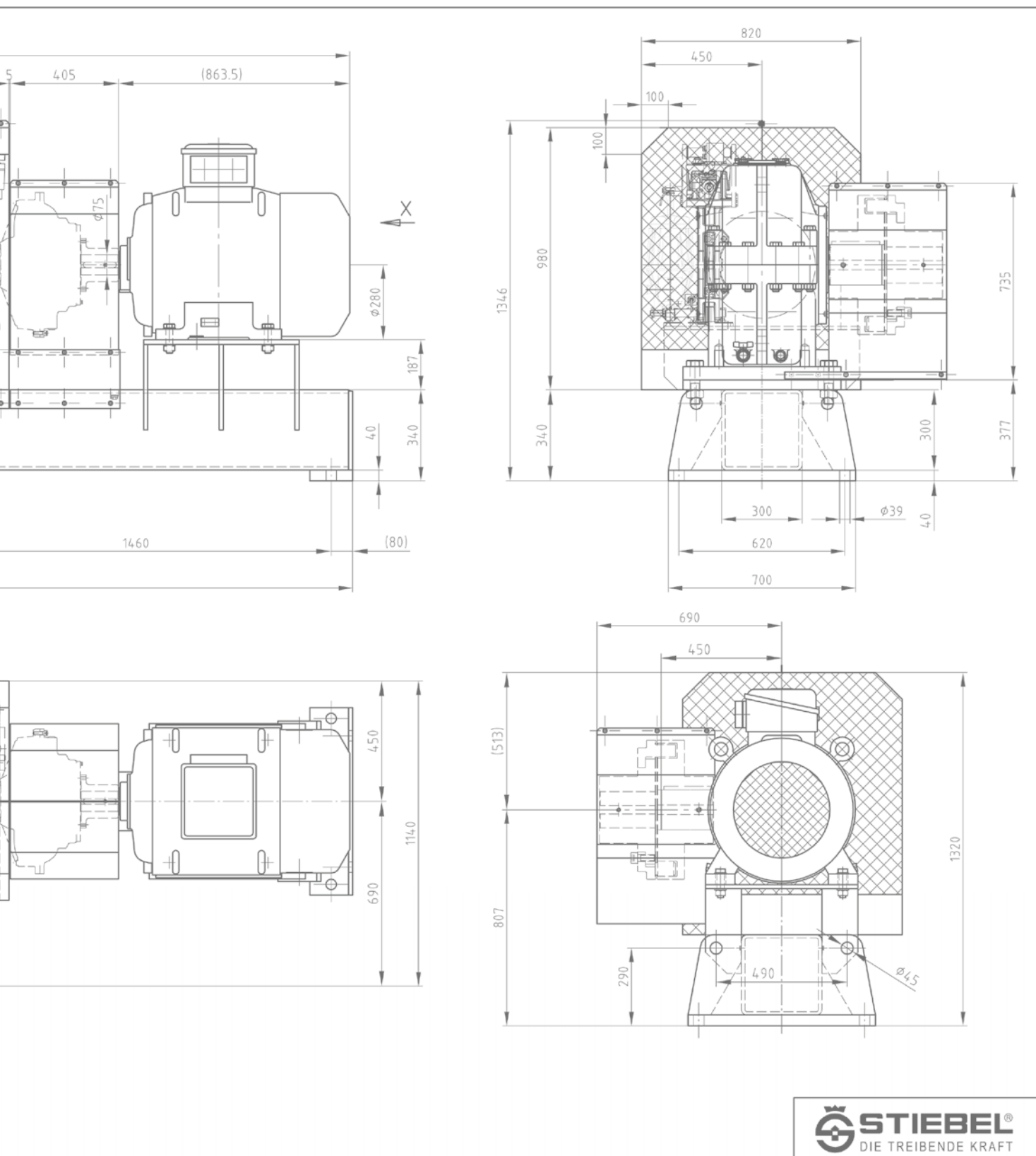
QuarryMaster® HighPower Antriebsgruppen 6-polig

Motorleistung in kW – 6-polig	Lastkollektiv: P = 100 % - ED = 100 %								Lh = 80000 h				BF ≥ 2,0
	i : 1	10	11,2	12,5	14	16	18	20	22,4	25	28	31,5	35,5
	n ₂ /Upm	100	89	83	72	61	54	50	44	38	34	32	28
	75	23	23	23	23	25	25	25	25	27	27	27	27
	90	25	25	25	25	25	27	27	27	29	29	29	29
	110	25	25	25	25	27	27	27	27	29	29	29	29
	132	25	27	27	27	27	27	29	29	31	31	31	31
	160	27	27	27	27	29	29	29	29	31	31	31	31
	200	27	29	29	29	29	31	31	31	31	31	31	31
	250	29	29	29	29	31	31	31	31	33	33	33	33
	315	31	31	31	31	33	33	33	33	35	35	35	35
	355	31	31	31	31	33	33	33	33	35	35	35	35
	400	31	31	31	31	33	33	33	33	35	35	35	35
	450	33	33	33	33	33	33	33	33	35	35	35	35
	500	33	33	33	33	35	35	35	35	---	---	---	---
	560	33	33	33	33	35	35	35	35	---	---	---	---
	630	33	33	33	33	35	35	35	---	---	---	---	---
	710	35	35	35	35	35	---	---	---	---	---	---	---
	Lastkollektiv: P = 100 % - ED = 10 % + P = 90 % - ED = 10 % + P = 80 % - ED = 80 % +								Lh = 80000 h				BF ≥ 2,0
	i : 1	10	11,2	12,5	14	16	18	20	22,4	25	28	31,5	35,5
	n ₂ /Upm	100	89	83	72	61	54	50	44	38	34	32	28
	75	23	23	23	23	23	23	25	25	27	27	27	27
	90	23	23	23	23	25	25	25	25	27	27	27	27
	110	25	25	25	25	25	27	27	27	29	29	29	29
	132	25	25	25	25	27	27	27	27	29	29	29	29
	160	25	27	27	27	27	27	29	29	31	31	31	31
	200	27	27	27	27	29	29	29	29	31	31	31	31
	250	27	29	29	29	29	31	31	31	31	31	31	31
315	29	29	29	31	31	31	31	31	33	33	33	33	
355	29	31	31	31	31	31	31	31	35	35	35	35	
400	31	31	31	31	33	33	33	33	35	35	35	35	
450	31	31	31	31	33	33	33	33	35	35	35	35	
500	31	31	31	31	33	33	33	33	35	35	35	35	
560	33	33	33	33	33	33	33	33	---	---	---	---	
630	33	33	33	33	35	35	35	35	---	---	---	---	
710	33	33	33	33	35	35	35	35	---	---	---	---	

Individuelle Anbauzeichnung

Bei einer Anfrage erhalten Sie ein individuell auf Ihre Ansprüche abgestimmtes Maßblatt.





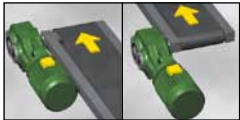
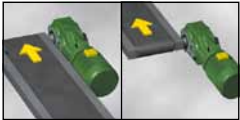
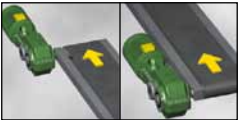
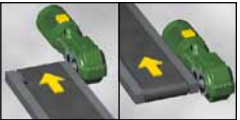


Wir passen uns Ihrer Umgebung an

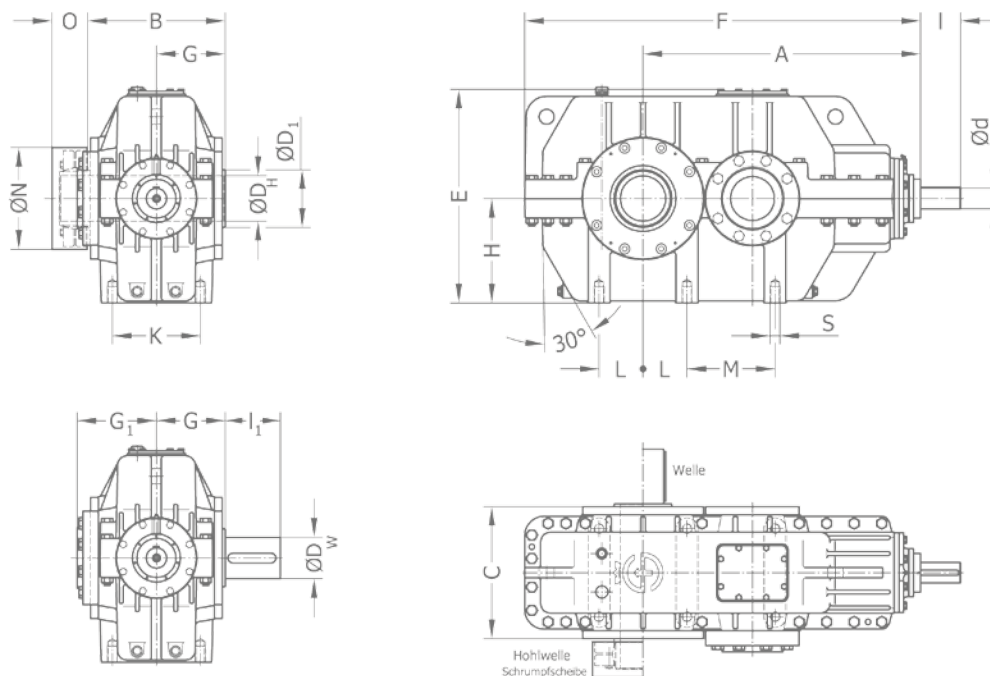
Der QuarryMaster® HighPower ist so konstruiert, dass er eine Vielzahl von Optionen bietet. Ob Sie ihn mit Hohl- oder Vollwelle, mit oder ohne Rücklaufsperre oder mit individuellen Zusatzeinrichtungen bestücken möchten – tun Sie's einfach. Wir bauen Ihren QuarryMaster® HighPower genau so zusammen, wie Sie ihn brauchen. Jedes einzelne unserer Hochleistungsgetriebe ist so speziell wie unsere Kunden. Modernste Verfahren kommen bei uns zum Einsatz, wenn Sonderanfertigungen gefragt sind. Wir haben es uns zum Ziel gesetzt, jedem Kunden seine individuelle Antriebsproblemlösung zu bieten, so anspruchsvoll diese Aufgabe im Einzelfall auch sein mag. Und bisher haben wir dieses Ziel noch immer erreicht.

Bestellnummern-Aufbau

Beispiel: H 200.082.140 S 1 E 01 25.13

Beispiel	Bezeichnung	Varianten	Erklärung
H	HighPower	17 - 35	Antriebsgruppe
200.	Leistung	11 - 710	Leistungsvarianten (kW), z.B. 200 = 200 kW
082.	Drehzahl n_2	033 - 145	Drehzahlen (min^{-1}), z.B. 082 = 82 min^{-1}
140	Abtriebsdurchmesser	100 - 280	Abtriebsdurchmesser (mm), z.B. 140 = 140 mm
S	Abtriebsart	S, P, W oder T	S = Hohlwelle/Schrumpfscheibe P = Hohlwelle/Passfedernut W = Abtriebswelle T = Abtriebswelle beidseitig
1	Abtrieb (Rücklaufsperre / Bremsen)	Rechts 0 / 1 / 2 / 3 / A / C Links 4 / 5 / 6 / 7 / B / D	R / L = Abtrieb rechts oder links 0 / 4 = ohne Sperre oder Bremse 1 / 5 = Rücklaufsperre 2 / 6 = Backenbremse 3 / 7 = Scheibenbremse A / B = Scheibenbremse + Rücklaufsperre C / D = Backenbremse + Rücklaufsperre Bitte Anbausituation beachten!!!
E	Kupplungsart	E oder S	E = elast. Kupplung, S = Strömungskupplung
01	Zähl- / Ausführungs- nummer	01 - 99	zur Kennung unterschiedlicher Kupplungsvarianten, Motorhersteller, thermischer Abschaltung oder sonstiger Besonderheiten
25.	Getriebebaugröße	17. - 35.	Getriebetypen, z.B. 25. = 3225
1	Anbausituation	1 / 2 / 3 / 4	Abtrieb rechts nur bei Anbausituation 1 / 4 Abtrieb links nur bei Anbausituation 2 / 3
	☐ 1  ☐ 2  ☐ 3  ☐ 4 		
3	Farbe	0 - 7 / F / S	☐ ☒ 0 - grundiert ☐ 4 - RAL 5007 brillantblau ☐ 1 - RAL 6002 laubgrün (Stiebel-Standard) ☐ 5 - RAL 7001 silbergrau ☐ 2 - RAL 1021 rapsgelb ☐ 6 - RAL 7035 lichtgrau ☐ 3 - RAL 3002 karminrot ☐ 7 - RAL 7015 schiefergrau ☐ F - andere Farbwahl ☐ S - Sonderlackierung

Anbaumaße



Baugr.	T ₂ Nm	D _H Hohlwelle Schrumpfscheibe mm	D _w Welle mm	I ₁ mm	D ₁ mm	A mm	B mm	C mm	E mm	F mm	G mm	G ₁ mm	H mm	K mm	L mm	M mm	N mm	O mm	S mm	d mm	I mm
17	9000	100	100	165	130	516	280	272	470	770	140	158	225	180	80	160	233	75	M20	42	110
21	17000	120	110	165	170	660	370	360	570	970	185	204	275	225	110	220	286	90	M27	45	110
23	22000	135	120	165	180	705	410	400	570	1030	205	236	275	250	125	250	315	115	M33	55	110
25	32000	150	140	200	200	835	460	440	670	1210	230	263	325	300	140	280	348	110	M36	65	140
27	50000	165	150	200	220	1015	500	480	780	1445	250	302	380	320	160	320	370	145	M36	75	140
29	72500	180	160	240	240	1140	560	548	885	1625	280	330	435	360	180	360	418	175	M42	85	170
31	110000	190	190	280	250	1330	670	658	990	1835	335	396	485	450	225	450	428	175	M42	100	170
33	170000	230	220	280	310	1520	760	750	1110	2105	380	484	545	500	250	500	508	220	M42	110	180
35	240000	280	240	330	360	1750	830	820	1340	2445	415	524	660	560	280	560	613	240	M42	120	180

Telefax an (0 22 91) 791-298
Stiebel Getriebebau GmbH & Co. KG
Industriestr. 12

D-51545 Waldbröl

Firma: _____

Ansprechpartner: _____

Straße: _____

PLZ, Ort: _____

Telefon: _____

Telefax: _____

E-Mail: _____

Technischer Fragebogen

Antriebsart

Leistung P_{Motor}	kW	Drehzahl n_1	min ⁻¹	Leistung P_{eff}	kW
☐ elastische Kupplung	☐ Strömungskupplung	☐ stoßfrei	☐ starke Stöße k		
☐ sonstiges Bremsen, RLS, Heizung, Temperaturfühler, ...					
Gewünschte Arbeitsdrehzahl n_2	min ⁻¹	Trommel $\varnothing$	mm	Bandgeschwindigkeit v	m/s

Abtriebsart

Welle $\varnothing$	mm	Hohlwelle $\varnothing$	mm	Hohlwelle Schrumpfscheibe $\varnothing$	mm
☐ sonstige starre Flanschkupplung, Zahnkupplung, elast. Kupplung, ...					

E-Motor

Spannung	V	Frequenz	Hz	Schutzart		ISO-Klasse	
----------	------------------------	----------	-------------------------	-----------	----------------------	------------	----------------------

Erforderliches Abtriebsmoment

Nennmoment T	Nm	Maximalmoment T_{max}	Nm
--------------	-------------------------	--------------------------------	-------------------------

Zusatzbelastung Abtrieb

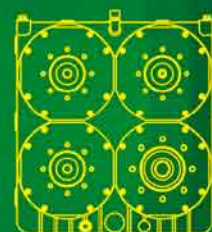
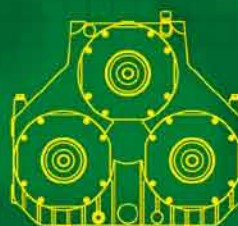
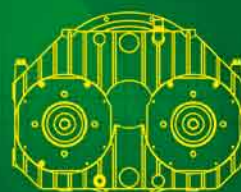
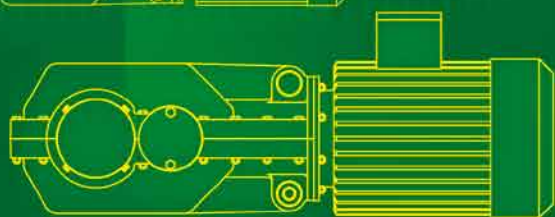
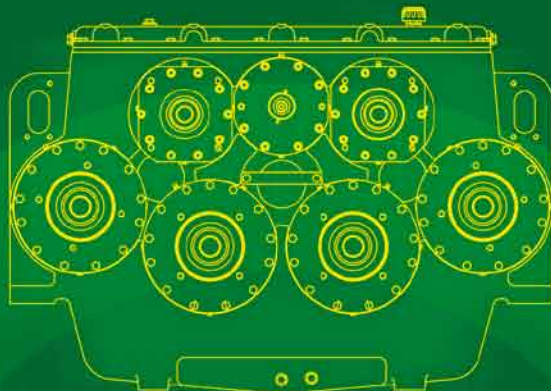
Axialkraft F_a	N	Radialkraft F_r	N	Mitte Hohlwelle/ Welle angreifend
------------------	------------------------	-------------------	------------------------	--------------------------------------

Betriebsbedingungen

Erforderliche Lebensdauer	h	tägliche Betriebsdauer	☐ 8h ☐ 16h ☐ 24h oder	h	
Einschaltdauer ED	%	bezogen auf 8h-Betrieb			
Umgebung	☐ normal ☐ staubig ☐ feucht ☐ sonstige				
Aufstellhöhe	m	Umgebungstemperatur t_{max}	°C	Umgebungstemperatur t_{min}	°C

Sondergetriebe

Maßgeschneiderte Antriebslösungen

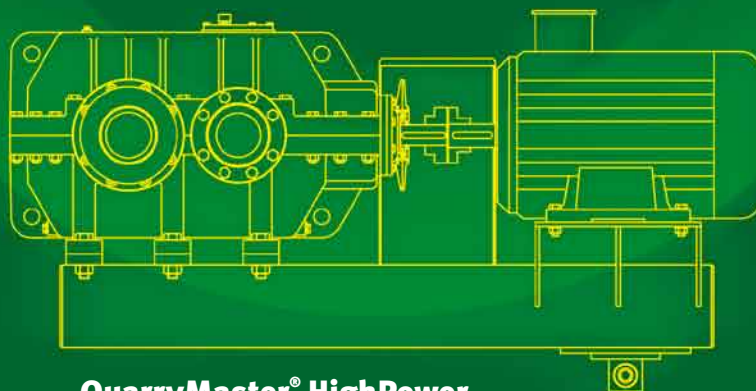


P 2000

Pumpenverteilergetriebe

QuarryMaster®

Kegelstirnrad-Getriebemotoren



QuarryMaster® HighPower

Antriebsgruppen



Stiebel-Getriebebau GmbH & Co. KG

Industriestraße 12

D-51545 Waldbröl

Telefon +49 2291 791-0

Telefax +49 2291 791-290

Internet: www.stiebel.de

E-Mail: quarrymaster@stiebel.de