



LIEFERPROGRAMM



**LEISTUNGSSTARKE
GREIFER UND
ANBAUGERÄTE
FÜR FORSTWIRTSCHAFT,
BAU, TRANSPORT UND
RECYCLING**

WWW.LINTECH.CH
www.holzgreifer.ch





**07 GREIFER
GRAPPIN**



**43 ROTATOREN, TILT, ROTOTILT USW.
ROTATEUR, TILT, ROTOTILT ETC.**



**92 SCHNELLWECHSLER UND ANBAUTEILE
ECHANGEUR RAPIDE ET PIÈCES DE
FIXATION**



**94 BAGGER/KRAN-WAAGEN
PESAGE POUR PELLE DE
MANUTENTION ET GRUE DE
CHARGEMENT**

AUSGABE 5

IN BEWEGUNG BLEIBEN

DE Die Lintech GmbH ist ein junges und innovatives Unternehmen. Vor über 10 Jahren haben wir uns auf Anbaugeräte, Konstruktionen, Ersatz- und Verschleissteile für die Forst- Bau- und Landwirtschaft spezialisiert. Im weiteren sind wir durch unsere langjährige Erfahrung im Bereich der Industrie Ihr idealer Partner für Revisionen, Montagen und Konstruktionen Ihrer Industrieanlagen. In unserer Werkstatt werden Ihre Wünsche und Ideen zur Realität. Durch unsere CAD-Anwendungen, unsere Flexibilität und das Bestreben nach höchster Qualität sind wir in der Lage Ihr Vorhaben umzusetzen. Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann zögern Sie nicht mit uns Kontakt aufzunehmen.

FR Lintech GmbH est une entreprise jeune et innovante. Il y a plus de 10 ans, nous nous sommes spécialisés dans les accessoires, les constructions, les pièces de rechange et d'usure pour la sylviculture, la construction et l'agriculture. De plus, grâce à notre longue expérience dans le domaine de l'industrie, nous sommes votre partenaire idéal pour les révisions, les montages et les constructions de vos installations industrielles. Dans notre atelier, vos souhaits et vos idées deviennent réalité. Grâce à nos applications CAO, notre flexibilité et notre ambition de qualité, nous sommes en mesure de réaliser votre projet. Si nous avons éveillé votre intérêt, n'hésitez pas à nous contacter.



NICOLE UND LUKAS LUSTENBERGER
Inhaber / directeur général

Impressum
Redaktion: Lintech GmbH
Gestaltung: WiNK, Luzern
Druck: Schlüssel Druck AG, Sursee
Auflage: 200 Exemplare

INHALT

04 UNSER SERVICE FÜR SIE

05 PRODUKTION / WERKSTATT

06 SYMBOLE

07 GREIFER
Holzgreifer
Holzgreifer an Kleinbagger / leichte Ausführung
Hydraulische Greifersäge
Stein- und Sortiergreifer
Sortiergreifer Pro Line
Abbruch- und Sortiergreifer
Stein- und Universalgreifer
Steingreifer
Universalgreifer
Universalgreifer / Reisiggreifer
Schneidgreifer
Schneidgreifer für Baggeranbau
Mistgreifer
Zweischalengreifer
Abbruch- und Sortiergreifer
Hydraulikhammer
Bodenverdichter
SMP Swingotilt

43 ROTATOREN TILT, ROTOTILT USW.

Rotatoren
Pendelgelenk
HKS Tilt Rotator
HKS Rotobox
HKS Xtra Tilt
HKS Sensor
XTra-Flow
Rückebock
Drehgerät
Drehdurchführungen
Palettgabel

92 SCHNELLWECHSLER UND ANBAUTEILE

Winkelbauer
Steelwrist

94 BAGGER / KRAN-WAAGEN

Intermercato
Sieblöffel
Sieblöffel MB
Backenbrecherlöffel MB
Schaufelseparatoren
Roderchen
Adapterrahmen
Mulcher
Formteilstange

UNSER SERVICE FÜR SIE



PERSÖNLICHE BERATUNG

Montag bis Freitag sind wir unter 041 480 47 47 oder bei Ihnen vor Ort persönlich für Sie da.



EIGENPRODUKTE UND HANDELSPRODUKTE

Ob aus unserer Werkstatt oder von renommierten Lieferanten, wir haben eine Lösung für Ihr Vorhaben.



CAD KONSTRUKTIONEN

Wir konstruieren mit Hilfe moderner CAD Anwendungen auftragsbezogene technische Teile für unsere Kunden oder direkt für unsere Eigenprodukte.



ONLINE BESTELLUNG

Über unsere Webseite können Sie bequem im Online-Shop bestellen oder eine Offerte anfordern.



INDUSTRIE TECHNIK / MONTAGEN

Seit 2008 sind wir branchenunabhängig im Bereich Industrie, Revisionen und Montagen tätig.



MECHANISCHE FERTIGUNG

Ob drehen, fräsen oder bohren: Für Reparatur- oder Neuteile bearbeiten wir Stahl, Verschleissstahl, Buntmetalle sowie diverse Kunststoffe.



UNSERE WERKSTATT

Unsere Werkstatt befindet sich gut zugänglich in Hasle/LU direkt an der Hauptstrasse H10 Luzern / Bern.



ANLAGEN UND APPARATEBAU

Wir produzieren für Sie Anlagen, Baugruppen, Komponenten, Ersatz- und Verschleisssteile, einzeln oder in Serie für die unterschiedlichsten Anwendungen.



GROSSES SORTIMENT

Unser Angebot ist so vielfältig wie die Wünsche unserer Kunden.

PRODUKTION / WERKSTATT

DE Die Augen fürs Spezielle, den wachen Geist für die Projektierung und das handwerkliche Können bei der Realisation – das sind die Essenzen, mit denen wir unsere Kunden begeistern. Wir planen exakt, konstruieren für eine halbe Ewigkeit, schweissen gekonnt, drehen und fräsen präzise und montieren genau nach Ihren Vorstellungen. In jedem Fall profitieren all unsere Kunden von unserer Erfahrung und umfangreichen Know-how, welches wir zweifellos mitbringen.

FR L'œil pour le spécial, l'esprit alerte pour la planification des projets et le savoir-faire dans la réalisation – ce sont les essences avec lesquelles nous inspirons nos clients. Nous planifions exactement, construisons pour une demi éternité, soudons habilement, tournons et fraisons avec précision et assemblons exactement selon vos idées. En tout état de cause, tous nos clients bénéficient de notre expérience et de notre vaste savoir-faire, que nous apportons sans aucun doute.



SYMBOLE



Gewicht
Poids



Klemmkraft
Force de serrage



Baggergewicht –
Festmontage
Poids de la pelle –
montage fixe



Maximalbelastung
charge maximale



Dienstgewicht –
Umschlagmaschinen
Poids de service –
machines de manutention



Volumen
Volume



Maximaler Arbeitsdruck
Pression maximale



Ladekapazität Rückezüge
Capacité de charge des
trains arrière



Holzladekräne –
max. Hubleistung
Grues de chargement de bois
capacité de levage max.



Greiffläche
Surface de préhension



Baggergewicht
kardanische Aufhängung
Poids de la pelle



empfohlene Ölflussmenge
Débit d'huile recommandé



Stückgutkräne
Grues de marchandises



Schluckvolumen
Cylindrée du moteur



Anschlüsse
Connexions



Drehmoment
Couple rotation



360° endlose Links- /
Rechts- Rotation
Rotator 360° – rotation
à gauche et à droite



GREIFER

DE Stark und robust für den Dauereinsatz. Entscheiden Sie sich für unsere Produkte und Sie haben einen zuverlässigen und robusten Partner der Sie bei der Arbeit begleitet.

FR Solide et robuste pour une utilisation continue. Opter pour nos produits et vous avez un système fiable et un partenaire solide sur lequel vous pouvez compter pour votre travail accompagné.

HG 80 - 550

HOLZGREIFER GRAPPIN À BOIS

- ✓ Doppelte Paralellführung
- ✓ Hochdruck-Zylinder mit zweifach Dichtung

- ✓ Doubles barres de guidage
- ✓ Vérin haute pression avec double joints de piston



HARDOX
HG 120



HARDOX
HG 220 P



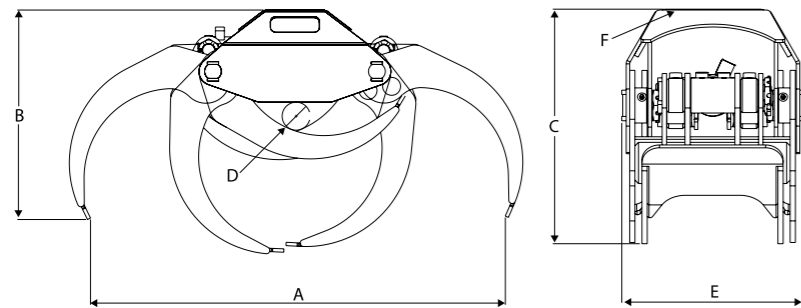
HARDOX
HG 280



HARDOX
HG 250



Alle Greifer werden hergestellt in Hardox.
Tous les grappins sont fabriqué en Hardox.



	HG 80	HG 120	HG 160	HG 190	HG 220	HG 220 Z	HG 220 P	HG 230	HG 250	HG 280	HG 350	HG 420	HG 550
A	690	765	933	1120	1287	1287	1200	1262	1450	1485	1880	1831	2445
B	465	610	590	704	594	624	623	631	746	750	807	982	1020
C	300	366	400	454	509	539	446	465	510	535	594	676	795
D	32	38	60	47	87	87	65	55	40	100	65	100	150
E	224	263	287	291	311	311	432	401	371	416	502	516	563
F	40/20	50/25	50/25	50/25	173/4	50/25	173/6	140 x 140	173/6	173/6	173/6	173/6	173/6

Model Modèle	KG	M ³	BAR	L/MIN	KN	TM	T	E T
HG 80	25	0,08	160	15	4	0,5	0,3	0,5
HG 120	44	0,12	200	30	8	2	0,6	2
HG 160	50	0,16	200	40	9	2	0,8	2
HG 190	67	0,18	200	40	10	2,5	1	2,5
HG 220	98	0,22	200	50	13,5	3	1,5	3
HG 220 Z	98	0,22	200	50	13,5	3	1,5	3
HG 220 P	128	0,20	250	50	14,5	5	2	5
HG 230	120	0,23	200	50	13,5	3	1,5	3
HG 250	138	0,25	200	50	11	3	2	3
HG 280	185	0,30	250	60	16,6	8	3	10
HG 350	292	0,38	250	60	17,5	15	5	15
HG 420	370	0,50	250	70	21,8	17	5	17
HG 550	560	0,65	250	90	25	30	7	30

RZ 1300 - 1700

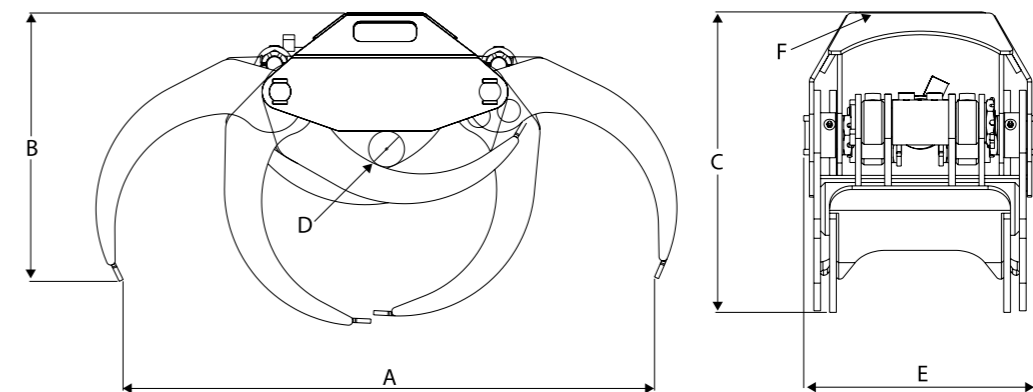
HOLZGREIFER GRAPPIN À BOIS

- ✓ RZ 1700 optional für Sterbund und oder Siloballen (Optional erhältlich mit Siloballenrohre)
- ✓ Optional mit Rotator erhältlich

- ✓ Disponible en option pour la manutention de fagot ou de bottes d'ensilage (en option avec tube d'acier pour bottes d'ensilage)
- ✓ Disponible en option avec rotateur



HOLZGREIFER
RZ 1700



	RZ 1300	RZ 1700
A	1280	1680
B	830	870
C	500	510
D	90	90
E	340	350
F	140 x 140	140 x 140

Model Modèle	KG	M ³	BAR	L/MIN	TM	T
RZ 1300	118	0,23	250	50	5	2
RZ 1700	148	0,33	250	50	5	2

HG ULTRA

HOLZGREIFER GRAPPIN À BOIS

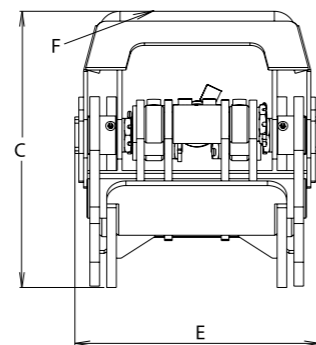
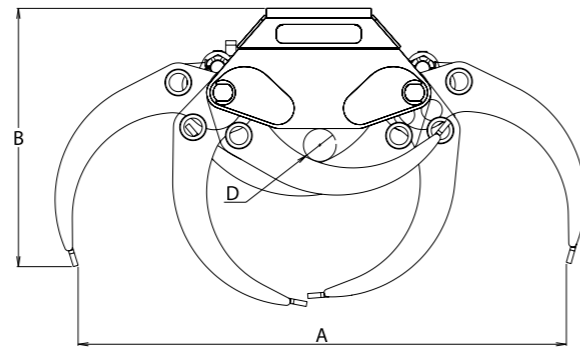
- ✓ Holzgreifer für LKW-Ladekräne
- ✓ Neue Stahlqualität vereint geringes Gewicht bei hoher Leistung
- ✓ HG Ultra geht keine Kompromisse ein – bis hin zu hochwertigen Materialien
- ✓ Geometrie und Festigkeit wurden mit dynamischer Datensimulation sorgfältig ausgearbeitet

- ✓ Grappins de bois pour Grues de chargement
- ✓ Nouvelle qualité d'acier unie poids faible et haute performance
- ✓ HG Ultra ne fait aucun compromis, même avec des matériaux de haute qualité
- ✓ La géométrie et la résistance ont été soigneusement calculées à l'aide d'une simulation dynamique des données



DE Intermercato legt die Messlatte höher und führt jetzt den HG Ultra ein – einen Holzgreifer für LKW in einer eigenen Liga. Mit der neusten Entwicklung von SSAB, Strenx 900 ist es uns gelungen Leichtgewicht und überlegene Stärke zu kombinieren.

FR Intermercato place la barre plus haut et lance le HG Ultra – un grappins à bois pour grues mobiles dans sa propre catégorie. Avec le dernier développement en matière d'acier à haute résistance de SSAB, le Strenx 900, nous avons réussi à combiner tout cela, Légèreté et force exceptionnelle.



	HG 350 Ultra	HG 400 Ultra	HG 470 Ultra
A	1830	1920	2027
B	827	835	905
C	570	630	670
D	100	125	145
E	414	519	519
F	173-6-17	173-6-17	173-6-17

Model Modèle	KG	MP	BAR	L/MIN	KN	TM	T
HG 350 Ultra	190	0,36	250	50	16,85	12	4
HG 400 Ultra	245	0,40	250	60	19,9	15	4,5
HG 470 Ultra	269	0,47	250	60	22,7	15	5

HG 120 S – 250 S

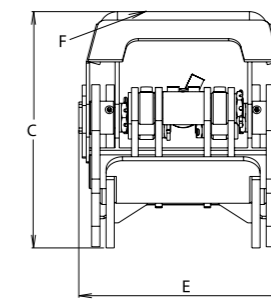
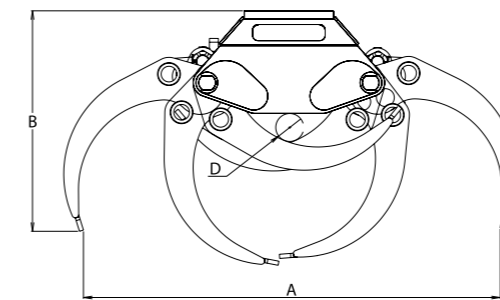
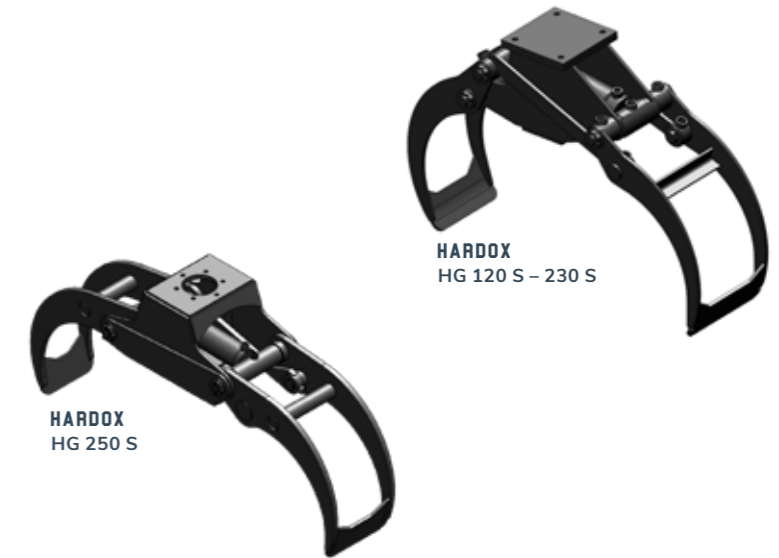
HOLZGREIFER AN KLEINBAGGER / LEICHTE AUSFÜHRUNG GRAPPIN À BOIS POUR MINI PELLE / POUR APPLICATIONS LÉGÈRES

- ✓ Greifer für leichtere Anwendungen an kleineren Bagger. Geeignet auch für die normale Arbeit in der Forstwirtschaft.

- ✓ Grappin pour applications légères sur petites excavatrices. Adapté aussi pour le travail normal dans le secteur forestier.



Alle Greifer werden hergestellt in Hardox.
Tous les grappins sont fabriqué en Hardox.



	HG 120 S	HG 160 S	HG 220 S	HG 230 S	HG 250 S
A	765	925	1287	1262	1450
B	588	590	594	631	746
C	381	402	509	465	510
D	38	60	87	55	40
E	263	301	321	411	391
F	140 x 140 – M16	140 x 140 – M16	140 x 140 – M16	140 x 140 – 17	173/6

Model Modèle	KG	MP	BAR	L/MIN	KN	T	E T
HG 120 S	50	0,12	200	30	8	0,8	1-2
HG 160 S	65	0,16	200	40	9	1	1-3
HG 220 S	112	0,22	200	50	13,5	2	2-4
HG 230 S	130	0,23	200	50	13,5	2	2-5
HG 250 S	171	0,25	250	50	11	3	3-6

HG 160PS - 800SM

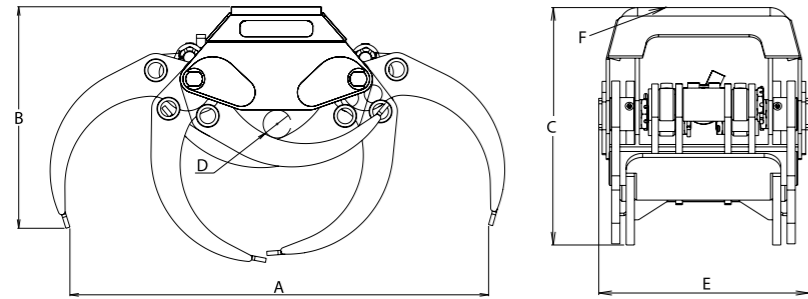
HOLZGREIFER GRAPPIN À BOIS

- ✓ Doppelte Parallelführung
- ✓ Hochdruck-Zylinder mit zweifach Dichtung
- ✓ Verstärkte Ausführung für Festanbau (Baggerausführung)

- ✓ Doubles barres de guidage
- ✓ Vérin haute pression avec double joints de piston
- ✓ Double structure renforcée pour montage rigide sur pelle (version excavatrice)

DE Hochleistungsgreifer für Bagger. Konzipiert für intensive Arbeit und schwere Anwendungen in der Forstwirtschaft. Beliebt für den täglichen harten Einsatz. Ein echter Bestseller.

FR Grappin haute performance pour excavatrice. Conçu pour le travail intensif et applications forestières lourdes. Populaire pour un usage quotidien difficile – un véritable best-seller.



	HG 160 PS	HG 220 PS	HG 250 PS	HG 280 S	HG 350 S	HG 420 S	HG 420 SM	HG 550 S	HG 550 SM	HG 800 SM
A	930	1200	1342	1490	1880	1831	1831	2438	2445	3115
B	515	623	723	785	807	982	982	1025	1025	1125
C	355	446	498	570	594	676	676	802	802	1571
D	47	65	72	100	65	100	100	150	150	180
E	344	432	482	508	522	533	533	633	633	1010
F	140x140-17	173/6	173/6-17 & 140x140/4-17	173/6	173/6	173/6	270/8	270/8	270/8	270/8

Model Modèle	KG	MP	BAR	L/MIN	KN	T	E T
HG 160 PS	76	0,16	200	50	7	1	1-4
HG 220 PS	144	0,20	250	50	14,5	3	4-8
HG 250 PS	208	0,225	250	50	14,5	4	6-10
HG 280 S	275	0,30	300	60	16,6	5	8-12
HG 350 S	340	0,38	300	60	17,5	7	10-16
HG 420 S	408	0,50	300	70	21,8	8	12-18
HG 420 SM	500	0,50	300	70	21,8	10	15-25
HG 550 S	760	0,65	300	90	25	10	16-20
HG 550 SM	945	0,65	300	90	25	10	20-30
HG 800 SM	1008	0,80	300	90	40	10	15-25



Alle Greifer werden hergestellt in Hardox.
Tous les grappins sont fabriqués en Hardox.



HG 800S - 1500 S

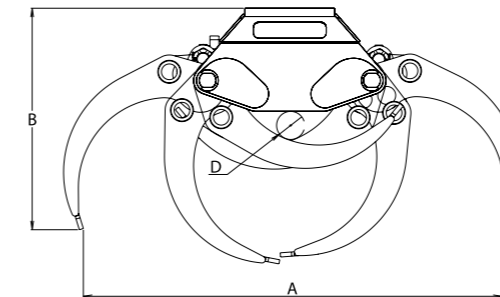
HOLZGREIFER GRAPPIN À BOIS

- ✓ Robuster Holzgreifer für Holzkrane, Bagger und Materialtransporter
- ✓ Doppelte Parallelführung
- ✓ Hochdruck-Zylinder mit zweifach Dichtung

- ✓ Benne en bois robuste pour grues, pelles et transporteurs dematériaux en bois
- ✓ Doubles barres de guidage
- ✓ Vérin haute pression avec double joints de piston

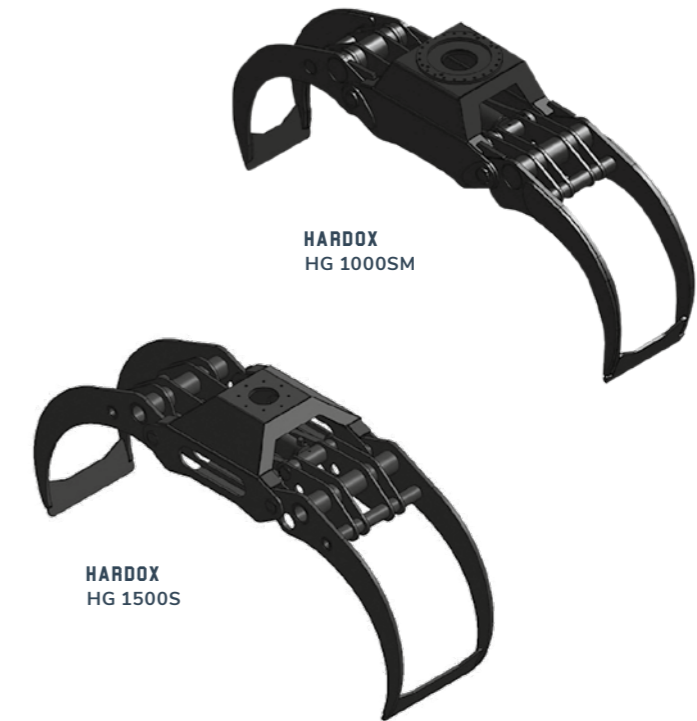


Alle Greifer werden hergestellt in Hardox.
Tous les grappins sont fabriqués en Hardox.



	HG 800S	HG 1000SM	HG 1200S
A	2780	2948	3115
B	1176	1432	1571
C	900	985	1029
D	170	170	180
E	632	702	1010

Model Modèle	KG	M ²	BAR	L/MIN	KN	TM	T	E T	E T
HG 800S	737	0,80	300	90	22	30	10	25	30
HG 1000SM	1357	1	300	90	38	-	12	40	45
HG 1200S	1500	1,20	300	90	40	40	12	-	40
HG 1500S	1600	1,5	300	90	35	40	12	-	40



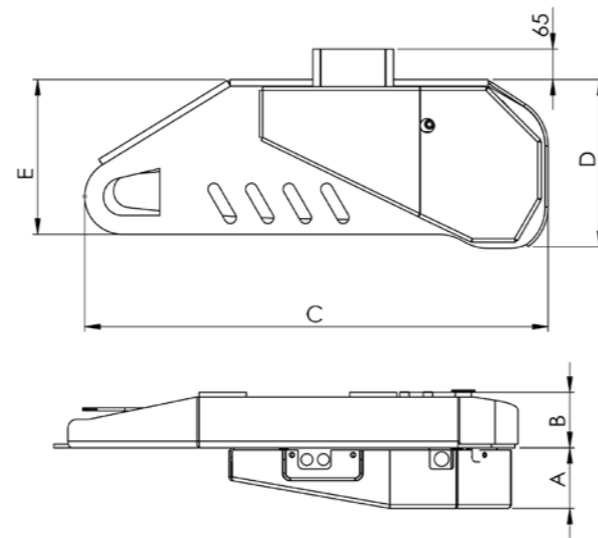
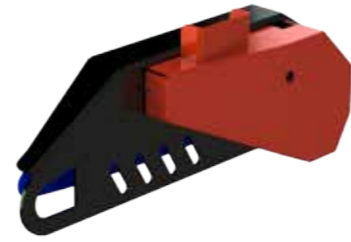


MS 500 / MS 750

HYDRAULISCHE GREIFERSÄGE GRAPPIN-SCIE HYDRAULIQUE

- ✓ Mit Parker F11 S Motor
- ✓ Harvesterschiene Iggesund Forest
- ✓ Zum Aufbauen an bestehenden Greifer
- ✓ Harvesterkete 404"
- ✓ Optional: kompakter mechanischer Schnellwechsler zwischen Säge & Greifer damit die Sägekassette einfach entfernt werden kann, wenn Sie nicht benötigt wird

- ✓ Avec moteur de scie Parker F11
- ✓ Rail Harvester Igges et Forest
- ✓ Adaptable sur des pinces existant
- ✓ Chaîne Harvester 404
- ✓ En option : attache rapide mécanique entre la scie et le grappin pour un démontage facile lorsque la scie n'est pas utilisée



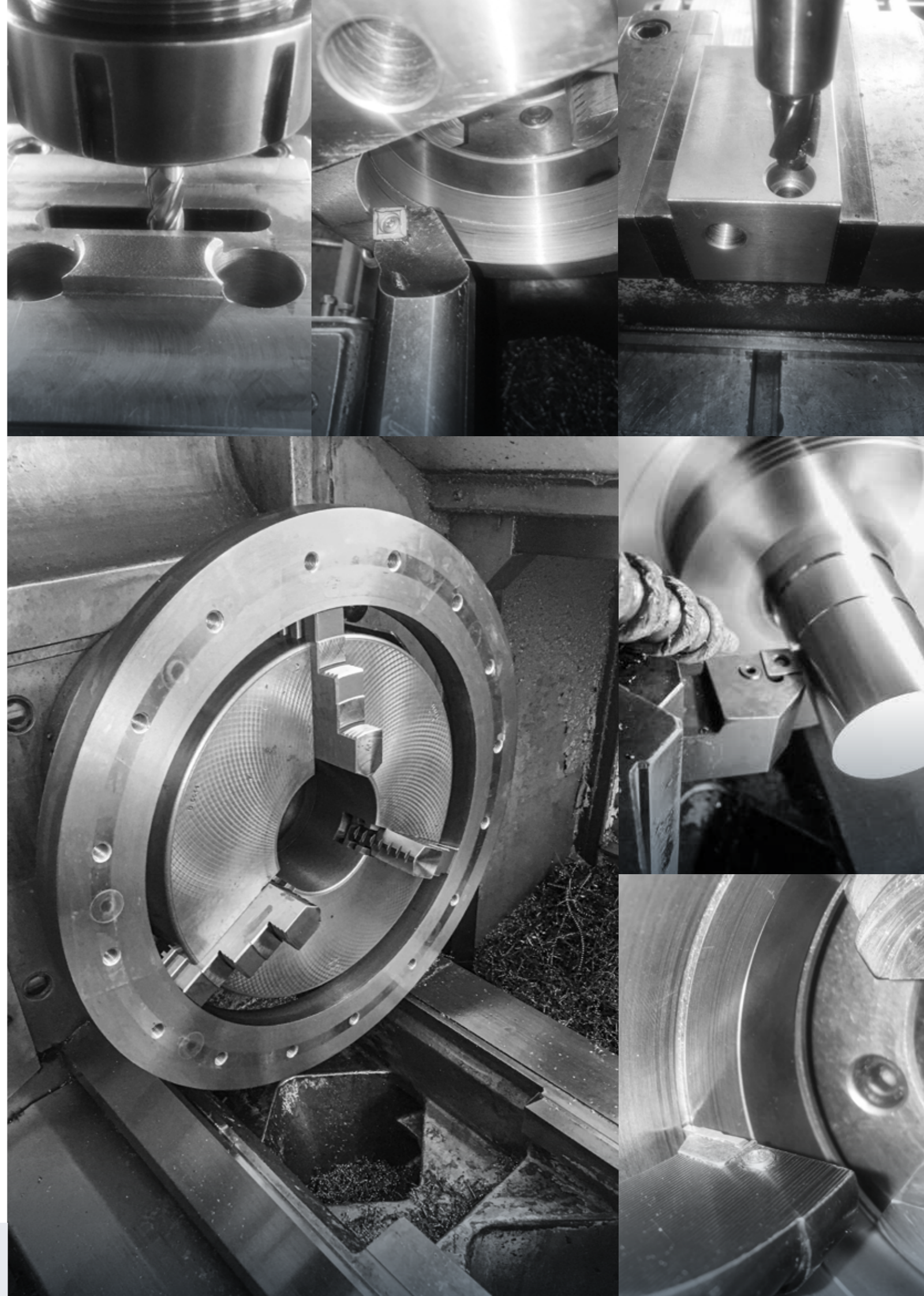
	MS 500	MS 750
A	127	212
B	116	120
C	956	1140
D	357	361
E	327	346

Model Modèle			max. Cut Ø mm	Motor cm ³ - Typ			
MS 500	62	250	500	Kolben	30-40	6-10	60-100
MS 750	75	250	750	Kolben	40-60	10-18	90-150

* Tatsächlicher Öldurchfluss am Motorsägeneinlass – NICHT Nennverdrängung der Pumpe. Abweichende Werte führen zu einer Fehlfunktion des Gerätes.
Débit d'huile réel à l'entrée du moteur hydraulique – NON à la sortie de la pompe. Des valeurs différentes entraînent un dysfonctionnement de l'appareil.

** Die Rücklaufleitung darf keinen Staudruck aufweisen.
La conduite de retour ne doit pas avoir de pression dynamique.

Passende Rotatoren: Festanbaurotator: S.48 / Pendelrotator: S. 40 – 47 / Drehgerät: S.84



SO 160 EG - 420 EG-800

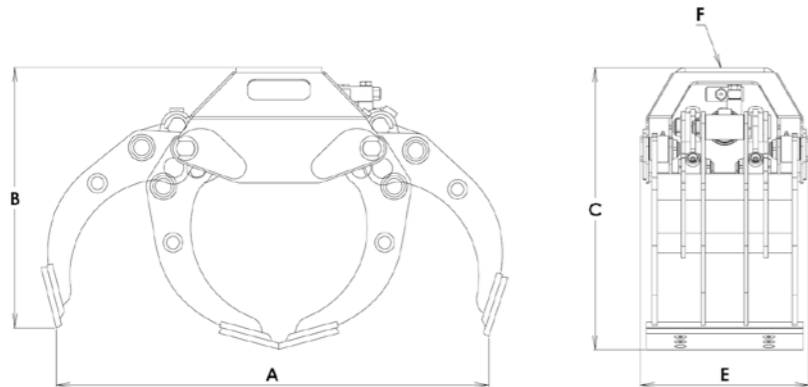
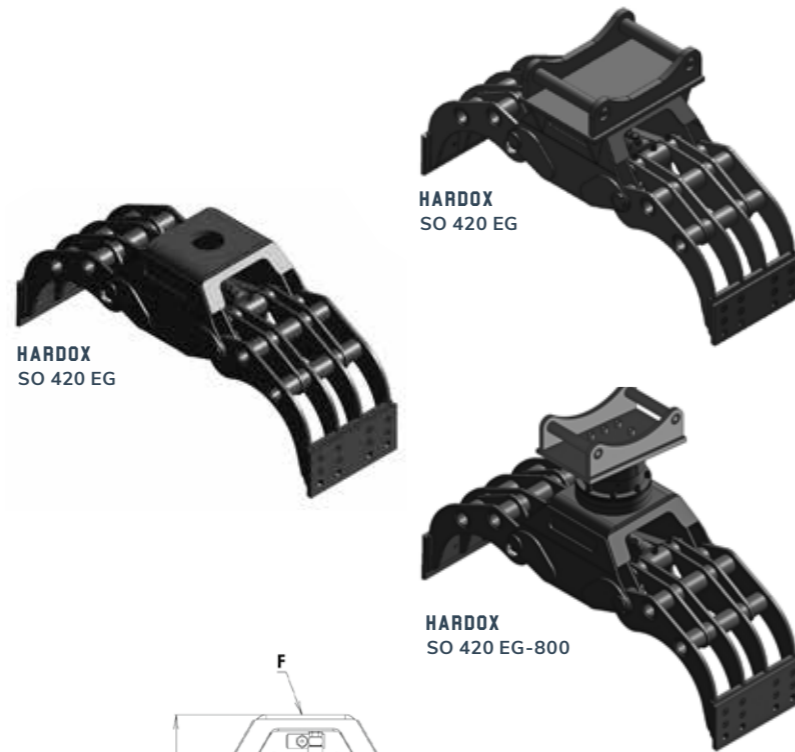
STEIN- UND SORTIERGEIFER GRAPPIN DE TRI

✓ Greifer für leichtere Abbruch- und Sortierarbeiten.

✓ Grappin léger pour la démolition et le triage.



Alle Greifer werden hergestellt in Hardox.
Tous les grappins sont fabriqué en Hardox.



	SO 160 EG	SO 220 EG	SO 280 EG	SO 420 EG	SO 420 EG-800
A	882	1240	1595	2034	2100
B	530	550	700	852	832
C	574	695	884	1084	1082
E	344	432	518	533	800
F	140 x 140 - Ø17	-	-	-	-

Model Modèle	KG	M ²	BAR	L/MIN	KN	T	E T
SO 160 EG	93	0,077	200	30	6,7	1	1-4
SO 220 EG	185	0,12	250	40	14	2	4-8
SO 280 EG	355	0,20	250	50	18,5	5	8-12
SO 420 EG	520	0,34	250	60	24	8	12-18
SO 420 EG-800	670	0,34	250	60	24	8	12-18

SO 150 DG - 300 DG

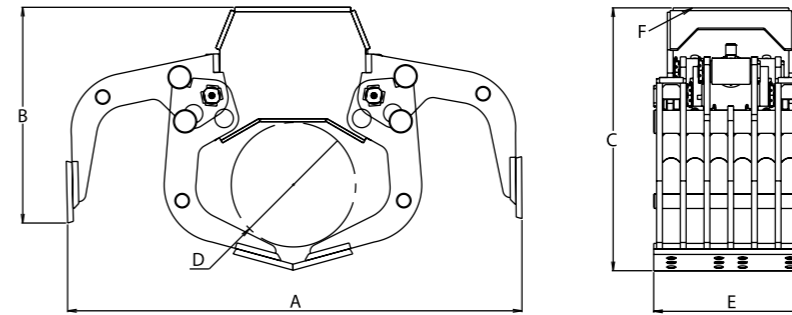
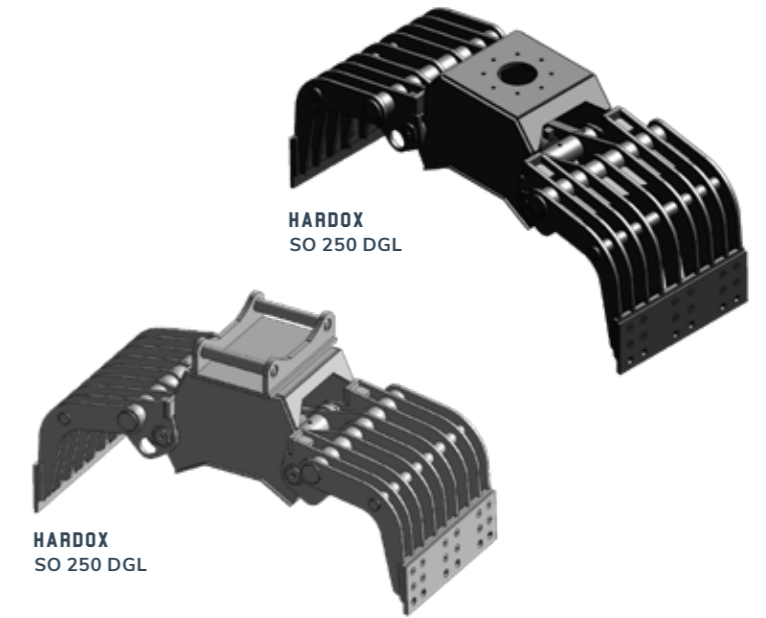
SORTIERGREIFER PRO LINE GRAPPIN DE DÉMOLITION

✓ Abbruch- und Sortiergreifer für den professionellen Einsatz. Extrem robust, voll verarbeitet in Hardox.

✓ Grappins de démolition et de triage pour un usage professionnel. Extrêmement robuste, entièrement fabriqué en Hardox.



Alle Greifer werden hergestellt in Hardox.
Tous les grappins sont fabriqué en Hardox.



	SO 150 DG	SO 180 DG	SO 200 DG	SO 200 DGW	SO 250 DGL	SO 250 DG	SO 300 DG
A	1154	1430	1556	1556	1936	1936	2347
B	535	632	737	737	893	893	1057
C	661	745	897	897	1095	1095	1297
D	315	370	430	430	530	530	650
E	390	532	532	700	800	800	1000
F	650	847	882	882	1085	1085	1330

Model Modèle	KG	M ²	BAR	L/MIN	KN	E T
SO 150 DG	190	0,14	250	40	17,5	4-8
SO 180 DG	340	0,18	250	50	18,5	8-12
SO 200 DG	495	0,20	320	60	33	10-16
SO 200 DGW	575	0,20	320	60	33	10-16
SO 250 DGL	810	0,35	320	90	57	16-24
SO 250 DG	900	0,35	320	90	57	18-26
SO 300 DG	1465	0,50	320	90	69	22-30

SG300 - 750

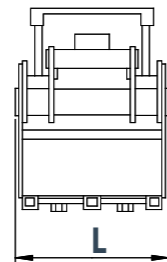
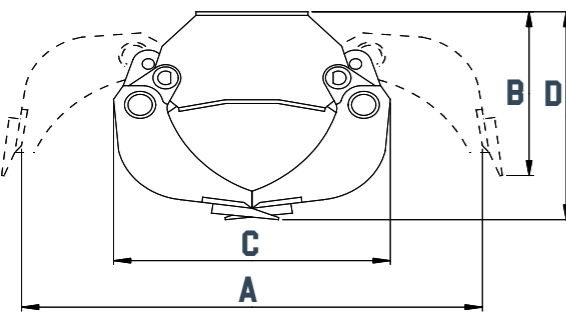
ABBRUCH- UND SORTIERGREIFER GRAPPIN DE DÉMOLITION ET DE TRIAGE

- ✓ Der Zweischalengreifer ist besonders geeignet für den Umschlag von Steinen.
- ✓ Sie werden im Bereich vom Bau und Abbruchtechnik verwendet, für die Ausrüstung von Baumaschinen.

- ✓ Le grappin polyvalent pour pelle est particulièrement adapté à la manutention de pierres.
- ✓ Ils sont utilisés dans le domaine de la technologie de construction et de démolition, pour équiper les engins de construction.



Optional mit geschlitzten Schalen erhältlich.



	SG 300	SG 400	SG 500	SG 600	SG 750
A	875	1100	1350	1500	1500
B	550	550	800	700	700
C	560	650	730	960	960
D	570	650	680	800	800
L	325	425	540	640	740

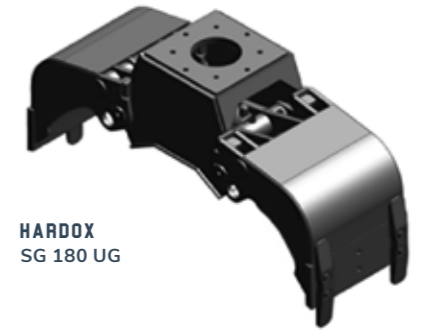
Model Modèle	KG	BAR	T	L/MIN	E
SG 300	75	max. 200	0,5	20	1-3
SG 400	165	max. 200	1	20	3-5
SG 500	215	max. 200	1,5	30	5-6
SG 600	285	max. 200	2	30	6-10
SG 750	330	max. 200	2	30	6-10

SG 50 UG - 200 UG

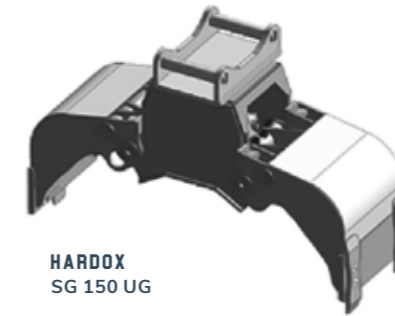
STEIN- UND UNIVERSALGREIFER GRAPPIN DE TRI ET UNIVERSEL

- ✓ Vielseitiger Greifer für Aushubarbeiten, Abbruch- und Sortierarbeiten. Gleiche Hardox-Konstruktion wie die DG Greifer.

- ✓ Pince polyvalente pour les travaux d'excavation, de démolition et de triage. Même construction Hardox, comme la pince de préhension DG.



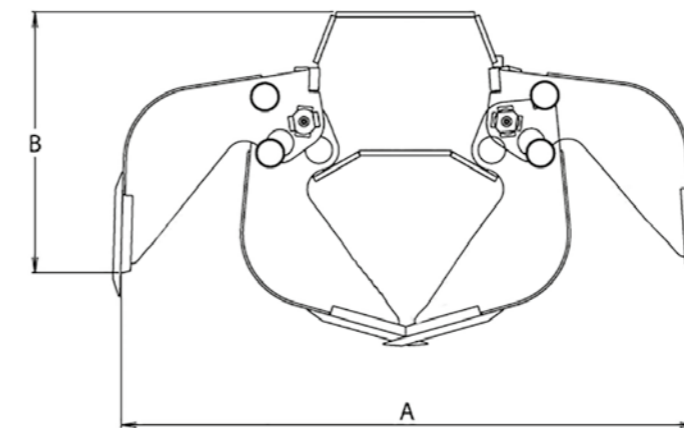
HARDOX
SG 180 UG



HARDOX
SG 150 UG



Alle Greifer werden hergestellt in Hardox.
Tous les grappins sont fabriqués en Hardox.



	SG 50 UG	SG 150 UG	SG 180 UG	SG 200 UG
A	904	1160	1418	1560
B	457	600	686	802
C	500	698	772	925
E	300	392	476	532
F	140 x 140	224/8 + 173/6/4	270/8	270/8

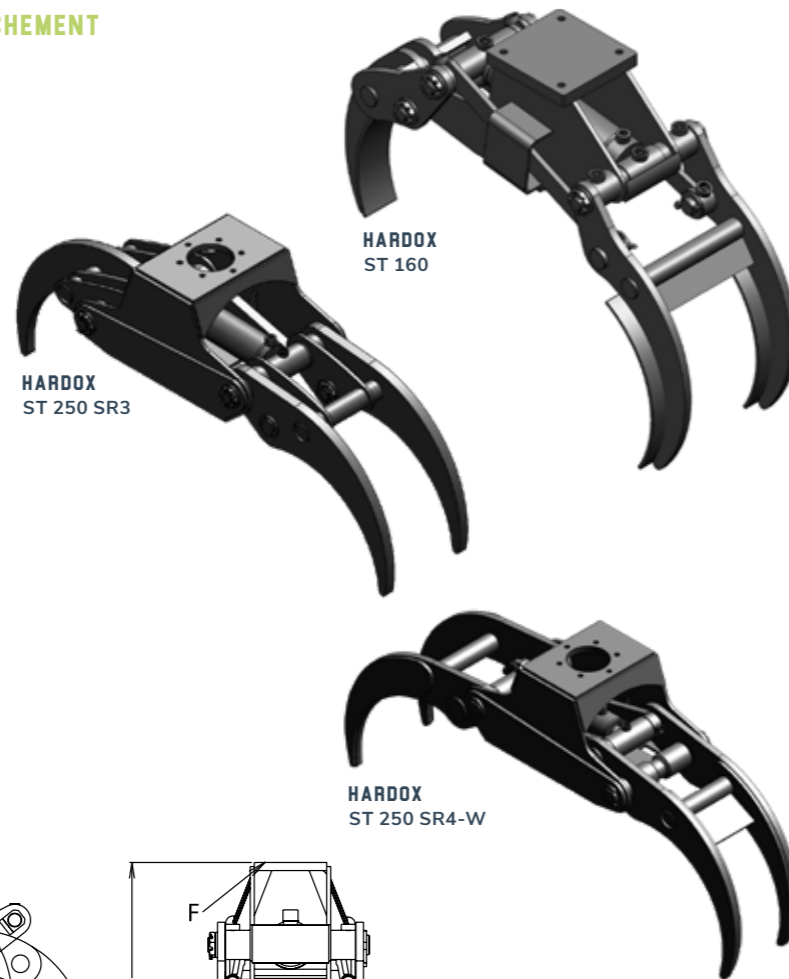
Model Modèle	KG	MP	BAR	L/MIN	KN	E
SG 50 UG	86	0,02	250	20	12,4	1-4
SG 150 UG	170	0,14	250	40	17,5	4-8
SG 180 UG	295	0,18	250	50	18,5	8-12
SG 200 UG	400	0,20	350	60	33	10-16

ST 160 - 280 SR3

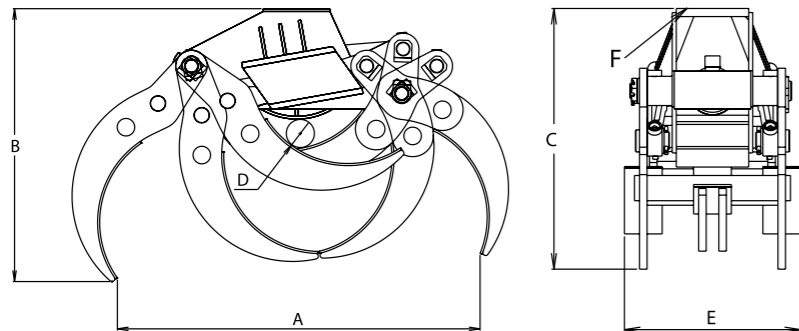
STEINGREIFER GRAPPIN D'ENROCHEMENT

✓ Steingreifer für Kleinbagger.
Wird oft auch als Reisiggreifer gebraucht.

✓ Grappin d'enrochement pour petites pelles mécaniques, souvent utilisé aussi comme grappin à souches.



Alle Greifer werden hergestellt in Hardox.
Tous les grappins sont fabriqués en Hardox.



	ST 160	ST 220	ST 250 SR3	ST 250 SR4-W	ST 280 SR3
A	785	1035	1203	1460	1500
B	620	780	637	637	730
C	382	518	516	516	582
D	65	85	45	45	100
E	330	350	423	423	508
F	140x140	173/4	173/6	173/6	173/6-17

Model Modèle	KG	MP	BAR	L/MIN	KN	T	E T	E T
ST 160	65	0,16	200	40	9	1	3	1-2
ST 220	125	0,22	200	50	13,5	1,5	4	1-3
ST 250 SR3	213	0,20	250	50	12,6	3	10	3-7
ST 250 SR4-W	230	0,20	250	50	12,6	3	10	3-7
ST 280 SR3	300	0,30	250	60	16,6	5	15	6-12



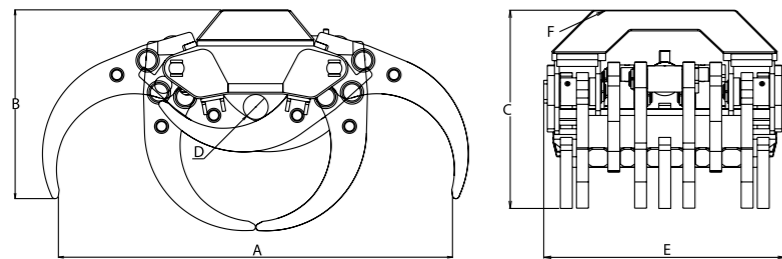
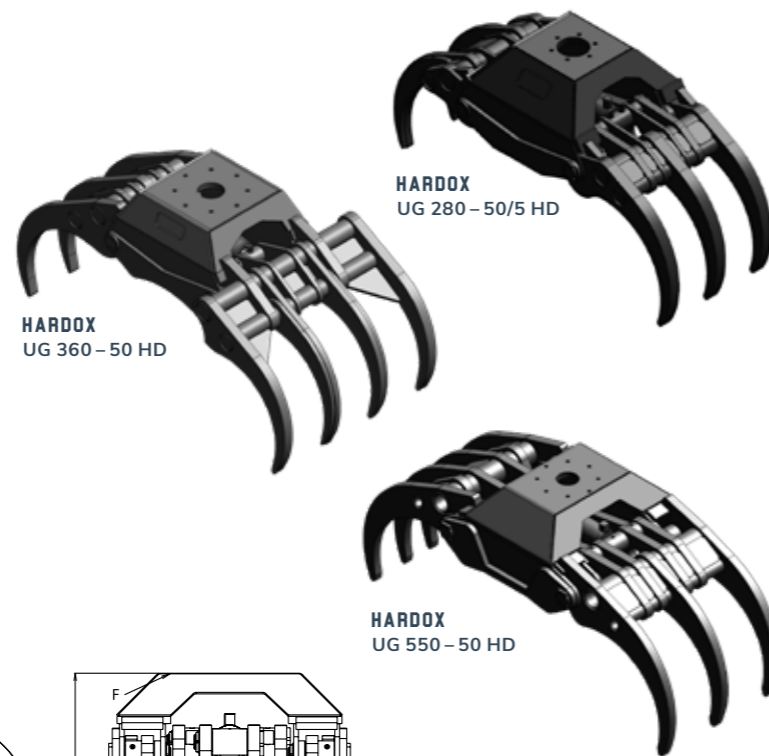
UG 220-30/5 HD - 550-50/5 HD

UNIVERSALGREIFER GRAPPIN UNIVERSEL

- ✓ Spezialgreifer, extrem robuster Universalgreifer. Unvergleichbares Werkzeug für fast alles ausser sortieren.
- ✓ Pince spéciale, grappin universel et robuste. Outils incomparable pour presque tout sauf le triage.



Alle Greifer werden hergestellt in Hardox.
Tous les grappins sont fabriqué en Hardox.



	UG 220-30/5 HD	UG 220-50/5 HD	UG 280-50/7 HD	UG 280-50/5 HD	UG 280-50/1000 HD	UG 360-50/7 HD	UG 360-50/5 HD	UG 550-50/7 HD	UG 550-50/5 HD
A	1056	1056	1471	1485	1471	1800	1800	2295	2295
B	870	870	783	783	783	910	910	1100	1100
C	613	613	622	658	622	720	720	828	828
D	100	100	100	130	100	135	135	145	145
E	658	658	760	632	1000	1000	658	1010	1010
F	270/8	270/8	270/8	173/6	270/8	340/8	340/8	340/8	340/80

Model Modèle	KG	M ²	BAR	L/MIN	KN	T	E T
UG 220-30/5 HD	405	0,22	250	60	17	4	6-10
UG 220-50/5 HD	420	0,22	250	60	17	4	7-12
UG 280-50/7 HD	557	0,28	350	60	20	8	12-18
UG 280-50/5 HD	490	0,28	350	60	20	8	12-18
UG 280-50/1000 HD	575	0,28	350	60	20	8	12-18
UG 360-50/7 HD	860	0,36	350	60	20,5	10	18-24
UG 360-50/5 HD	727	0,36	350	60	20,5	10	18-24
UG 550-50/7 HD	1805	0,50	350	70	50	12	22-32
UG 550-50/5 HD	1660	0,50	350	70	50	12	22-32

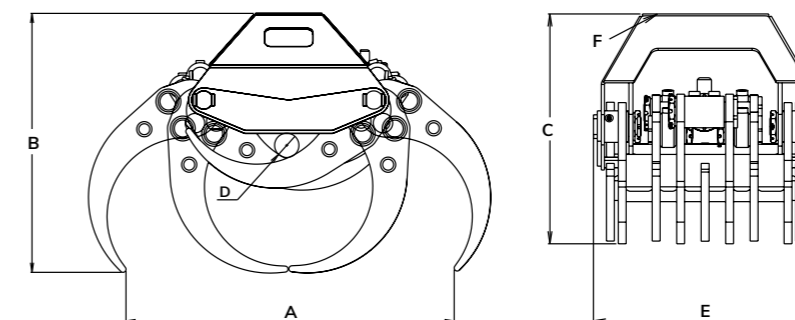
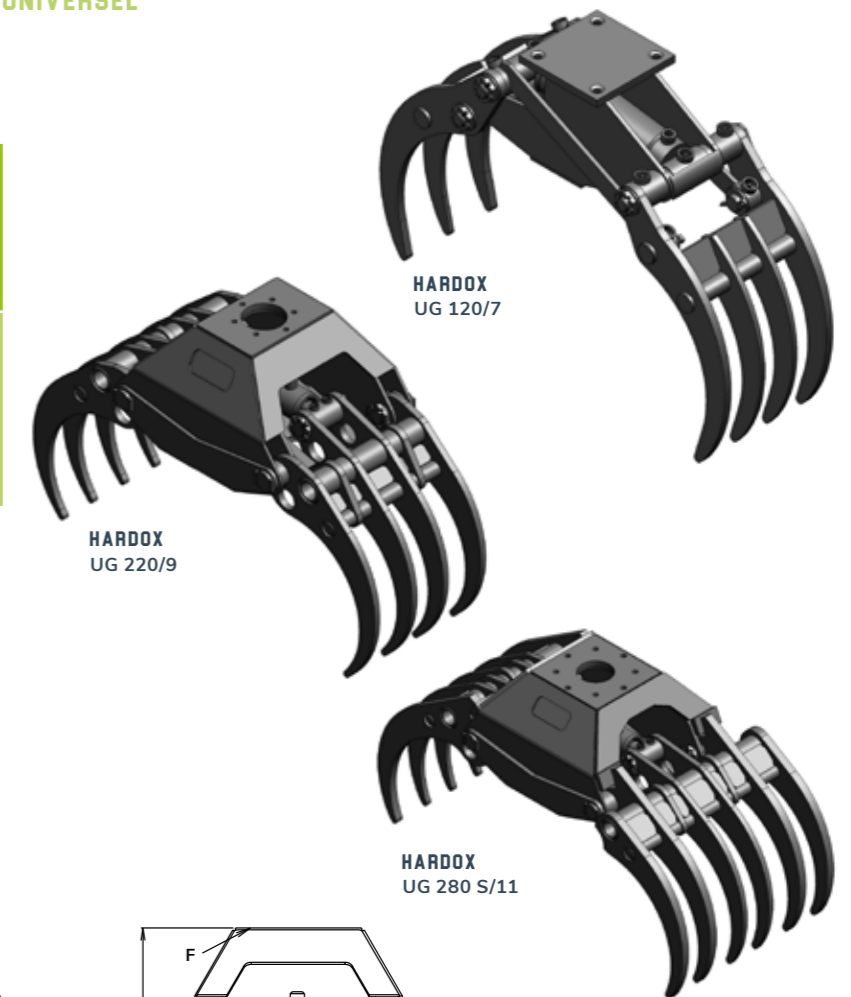
UG 120/7 - 280 S/11

UNIVERSALGREIFER GRAPPIN UNIVERSEL

- ✓ Einfachere Version von GX für Reisig, Abfall und ähnliche Materialien mit niedrigerem Volumengewicht.
- ✓ Version simplifiée du modèle GX pour les broussailles, les ordures ménagères, etc. et pour les matériaux similaires avec des valeurs inférieures au Poids volumétrique.



Alle Greifer werden hergestellt in Hardox.
Tous les grappins sont fabriqué en Hardox.



	UG 120/7	UG 220/9	UG 280 S/11
A	703	1085	1387
B	590	853	837
C	342	582	607
D	40	135	90
E	287	568	730
F	140 x 140	173/6	270/8

Model Modèle	KG	M ²	BAR	L/MIN	KN	TM	T	E T	E T
UG 120/7	56	0,12	200	30	8	2	0,6	2	-
UG 220/9	298	0,22	250	60	17	12	3	10	4-7
UG 280 S/11	460	0,26	300	60	16,6	15	5	15	7-10

UNIVERSAL/REISIGGREIFER PINCE UNIVERSELLE OU À GRUMES FORESTIÈRE

- ✓ Für alle Arten von Holzabfällen geeignet
- ✓ Zylinder mit Doppelkolbenstangendichtungen

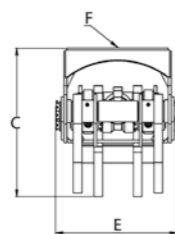
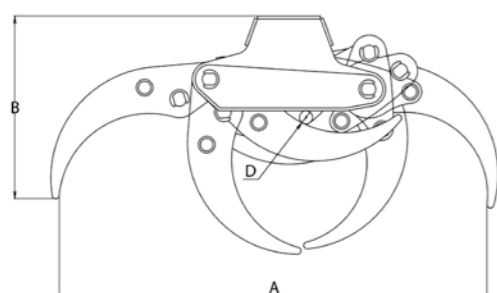
- ✓ Approprié pour tout type de déchet de bois
- ✓ Cylindres avec joint de tige à double piston pour haute pression



RG 160 PROSR4



RG 160 SR4



RG 160 SR5

	RG 120 SR5	RG 160 SR4-50	RG 160 SR4	RG 160 SR5	RG 160 PROSR4	RG 160 PROSR5	RG 160 PROSR	RG 220 PROSR4	RG 220 PROSR5
A	810	952	950	933	950	950	950	1225	1225
B	550	550	550	590	482	482	482	585	585
C	350	420	417	400	355	355	355	440	440
D	38	60	60	60	47	47	50	60	60
E	273	301	301	287	344	344	344	432	432
F	50/25	50/25	50/25	2 × 140	2 × 1140	2 × 1450	2 × 140	140 × 140 & 173/6	140 × 140 & 173/6

Model Modèle	KG	M ³	BAR	L/MIN	KN	TM	T	E	E
RG 120 SR 5	60	0,12	200	30	8	2,5	0,8	1-3	-
RG 160 SR4-50	67	0,16	200	40	16,7	3	1	1-3	-
RG 160 SR4	68	0,16	200	40	16,7	3	1	1-3	-
RG 160 SR5	75	0,16	200	40	16,7	3	1	1-3	-
RG 160 PROSR4	78	0,16	200	40	7,25	4	2	1-6	1-4
RG 160 PROSR5	81	0,16	200	40	7,25	4	2	1-6	1-4
RG 160 PROSR7	88	0,16	200	40	7,25	4	2	1-6	1-4
RG 220 PROSR4	150	0,2	200	50	11,6	5	3	4-10	4-6
RG 220 PROSR5	156	0,2	200	50	11,6	5	3	4-10	4-6

UNIVERSAL/REISIGGREIFER PINCE UNIVERSELLE OU À GRUMES FORESTIÈRE

- ✓ Für alle Arten von Holzabfällen geeignet
- ✓ Zylinder mit Doppelkolbenstangendichtungen

- ✓ Approprié pour tout type de déchet de bois
- ✓ Cylindres avec joint de tige à double piston pour haute pression



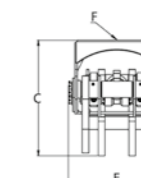
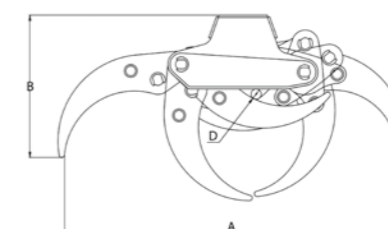
RG 250 SR4-W



RG 280 SR4



RG 280 SR5



	RG 250 SR3	RG 250 SR4-W	RG 250 PROSR4	RG 250 PROSR5	RG 280 SR3	RG 280 SR4	RG 280 SR5
A	1203	1460	1370	1370	1500	1500	1500
B	637	705	675	675	730	735	735
C	516	510	495	495	582	565	565
D	45	45	72	72	100	95	95
E	432	391	478	478	508	508	508
F	173/6	140 × 140 & 173/6	140 × 140 & 173/6	140 × 140 & 173/6	173/6	173/6	173/6

	RG 350 SR4	RG 350 SR5	RG 420 SR4	RG 420 SR5	RG 550 SR4	RG 550 SR5
A	1890	1890	1895	1895	2425	2425
B	763	763	912	912	967	967
C	594	594	677	677	796	796
D	65	65	100	100	150	150
E	522	522	533	533	635	635
F	173/6	173/6	173/6 & 270/12	173/6 & 270/12	*	*

*Lochbild muss bei Bestellung angegeben werden Le gabarit des trous doit être donné lors de la commande

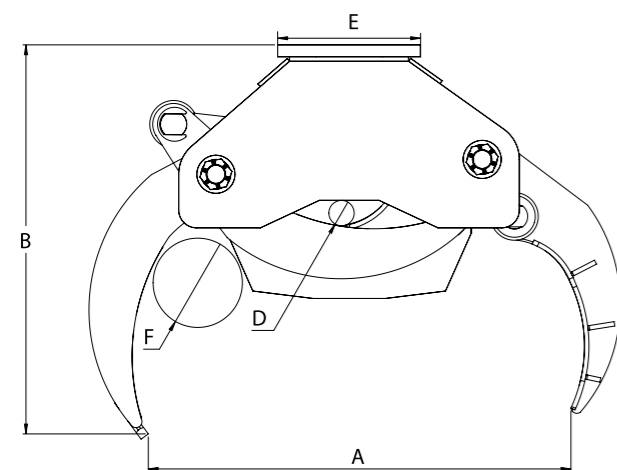
Model Modèle	KG	M ³	BAR	L/MIN	KN	TM	T	E	E
RG 250 SR3	213	0,2	250	50	12,6	8	3	6-12	6-8
RG 250 SR4-W	230	0,25	250	50	12,6	8	3	6-12	6-8
RG 250 PROSR4	217	0,22	250	50	14,5	10	4	6-12	6-10
RG 250 PROSR5	230	0,22	250	50	14,5	10	4	6-12	6-10
RG 280 SR3	300	0,3	250	50	16,6	12	5	8-16	8-12
RG 280 SR4	295	0,3	250	50	16,6	12	5	8-16	8-12
RG 280 SR5	306	0,3	250	50	16,6	12	5	8-16	8-12
RG 350 SR4	380	0,38	250	60	17,2	15	7	10-20	10-14
RG 350 SR5	393	0,38	250	60	17,2	15	7	10-20	10-14
RG 420 SR4	458	0,5	250	60	21,8	20	8	12-22	12-16
RG 420 SR5	480	0,5	250	60	21,8	20	8	14-25	14-18
RG 550 SR4	873	0,65	250	70	24,2	30	10	14-25	14-18
RG 550 SR5	910	0,65	250	70	24,2	30	10	14-25	14-18

150ER

SCHNEIDGREIFER GRAPPIN COUPEUR

- ✓ Geeignet für den Festanbau an Bagger ohne Rotator
- ✓ Zum effizienten räumen von Waldrändern, Hecken usw.
- ✓ Einfache und robuste Bauart, festes Messer, abschraubbar

- ✓ Approprié pour un montage permanent sur une excavatrice sans rotateur
- ✓ Pour un débroussaillage efficace des lisières de forêts, haies, etc.
- ✓ Conception simple et robuste, couteau solide, dévissable



150ER	
A	660
B	683
C	Breite 275
D	30
E	140/140
F	120

Model Modèle	KG	KN	BAR	L/MIN	E T
150ER	91	32	250	40	4

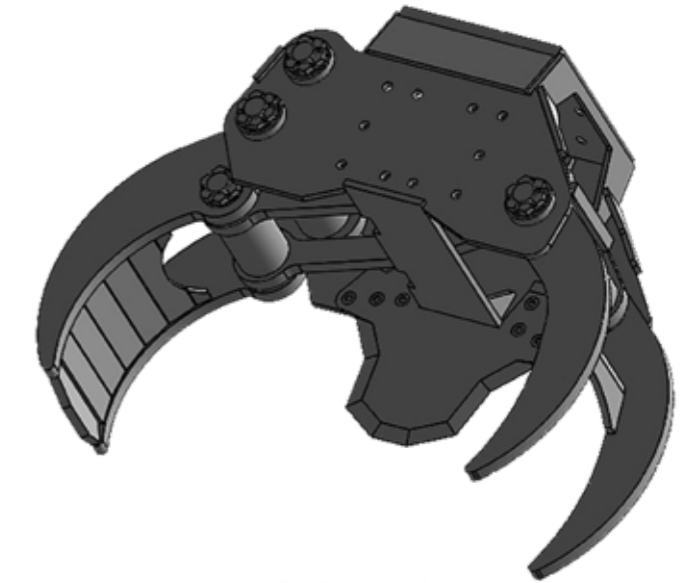
DE Optional erhältlich: mit Rotator, Elektro- Umschaltventil, 45° Verstelladapter und Hydraulikschläuche.

FR Disponible en option : avec rotateur, vanne de commutation électrique, Adaptateur réglable à 45° et Tuyaux hydrauliques.

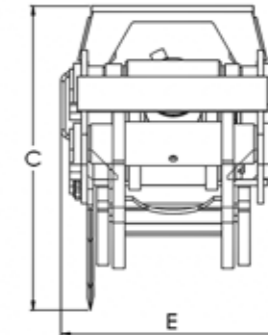
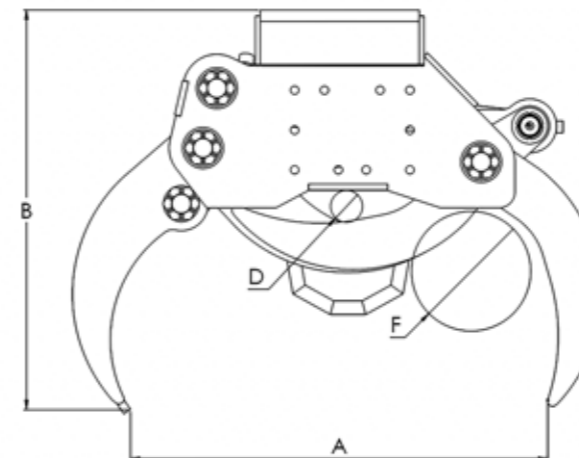


T-CUT 18R - 30R

SCHNEIDGREIFER FÜR BAGGERANBAU GRAPPIN COUPEUR POUR PELLE



Alle Greifer werden hergestellt in Hardox.
Tous les grappins sont fabriqués en Hardox.



	T-Cut 18R	T-Cut 25R	T-Cut 30R
A	660	892	1052
B	652	828	1001
C	493	628	763
D	40	80	80
E	410	505	557
F	160	250	300

Model Modèle	KG	BAR	L/MIN	KN	E T	Schneiddurchmesser* diamètre de coupe*
T-Cut 18R	160	250	30	43	5	180
T-Cut 25R	280	250	60	58	12	250
T-Cut 30R	465	250	70	88	18	300

*weiches Holz / résineux

TICUT 210ER - 300ER

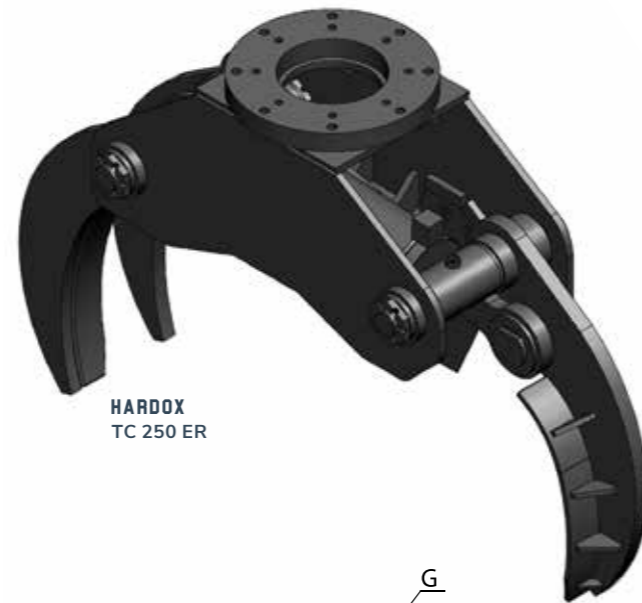
SCHNEIDGREIFER FÜR BAGGERANBAU GRAPPIN COUPEUR POUR PELLE

✓ Schneidgreifer für Lader und Bagger. Unglaublich starker Greifer. Komplet aus Hardox gefertigt.

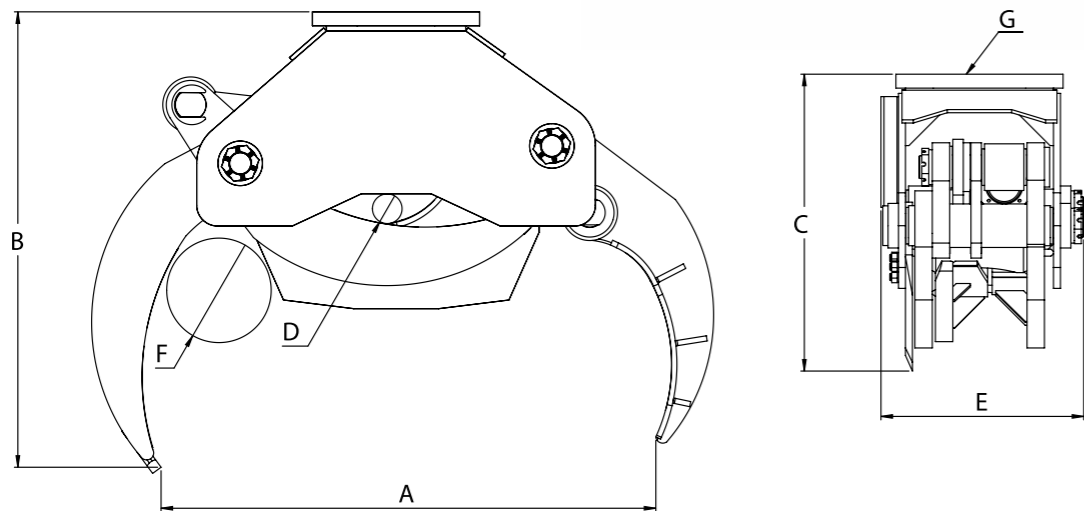
✓ Grappin coupeur pour chargeuses et excavatrices stationnaires. Pince incroyablement solide. Entièrement en Hardox.



Alle Greifer werden hergestellt in Hardox.
Tous les grappins sont fabriqué en Hardox.



HARDOX
TC 250 ER



	TiCUT 210ER	TiCUT 250ER	TiCUT 300ER
A	1140	1096	1413
B	780	899	1308
C	572	635	853
D	75	95	85
E	375	434	584
F	210	250	300

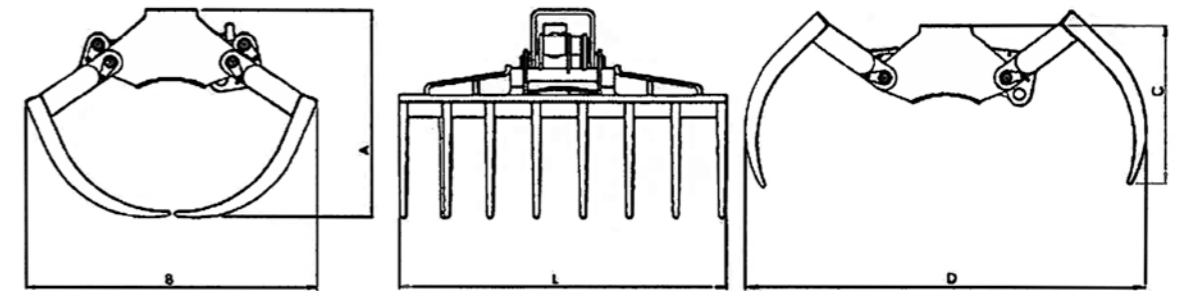
Model Modèle	KG	BAR	L/MIN	KN	E T
TiCUT 210ER	208	250	50	53	4-8
TiCUT 250ER	335	250	70	74	8-16
TiCUT 300ER	763	300	70-100	120	14-22

MG 10 - 16 MG-L 8 - 12

MISTGREIFER FOURCHE À FOUMIER

✓ Geschmiedete Zinken (nicht bei MG-L)
✓ liegender Zylinder für geringen Verlust der Einbauhöhe
✓ Robuste Bauweise

✓ Dents forgées (sauf MG-L)
✓ cylindre horizontal pour une faible perte de hauteur d'installation
✓ Construction robuste



	MG 10	MG 12	MG 14	MG 16	MG-L 8	MG-L 10	MG-L 12
A	690	690	690	690	600	600	600
B	960	960	960	960	800	800	800
C	510	510	510	510	550	550	550
D	1400	1400	1400	1400	1000	1000	1000
L	650	800	950	1100	400	500	630

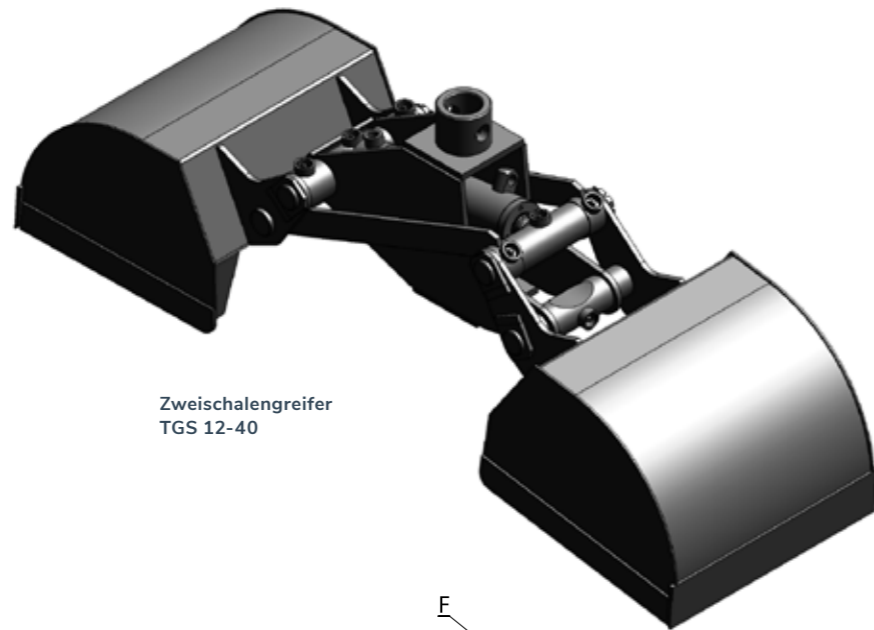
Model Modèle	KG	BAR	L	Zähne Dents
MG 10	145	220	170	10
MG 12	165	220	210	12
MG 14	185	220	250	14
MG 16	205	220	290	16
MG-L 8	65	200	20	8
MG-L 10	73	200	20	10
MG-L 12	80	200	20	12

MG-L = leichte Ausführung MG-L = typ légère

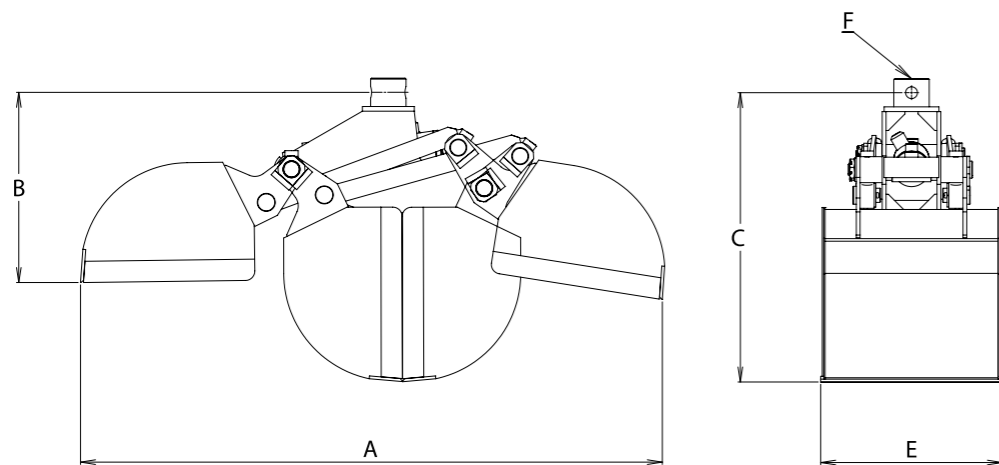
TGS 12-40 – 12-50

ZWEISCHALENGREIFER BENNE PRENEUSE

- ✓ Doppelte Führungsschienen
- ✓ Doubles barres de guidage



Zweischalengreifer TGS 12-40



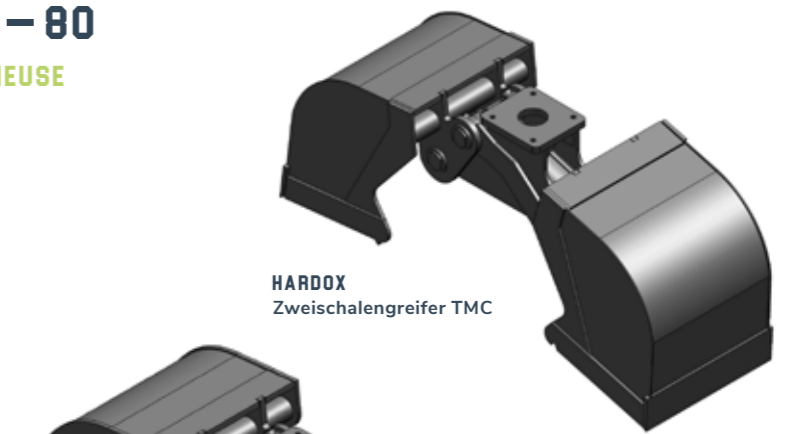
	TGS 12-40	TGS 12-50
A	1232	1232
B	437	447
C	612	622
E	385	485
F	40/20	50/25

Model Modèle	KG	L	BAR	L/MIN	KN	TM	E
TGS 12-40	60	50	160	30	8	1-2	0,2
TGS 12-50	65	60	160	30	8	1-2	0,2

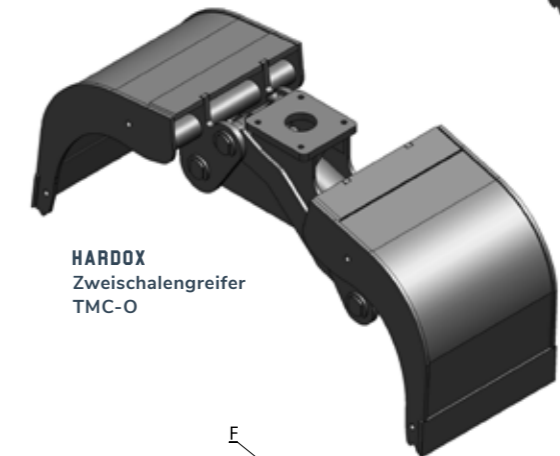
TMC 40 – 80 TMC-O 40 – 80

ZWEISCHALENGREIFER BENNE PRENEUSE

- ✓ Doppelte Führungsschienen
- ✓ Hochfeste, verschleissfeste
Schneiden (500 HB)
- ✓ Doubles barres de guidage
- ✓ Lames résistant à l'usure
(500HB)



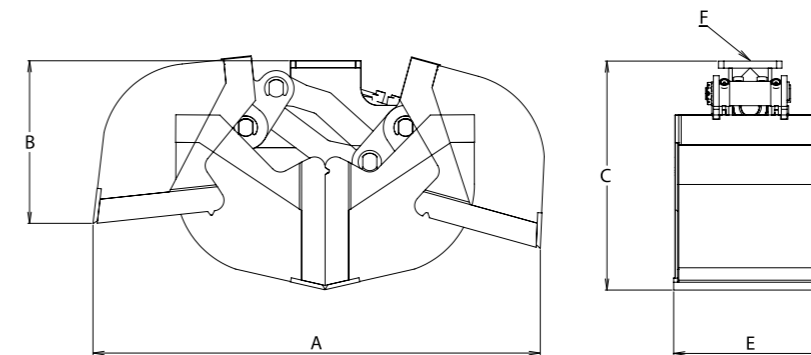
HARDOX
Zweischalengreifer TMC



HARDOX
Zweischalengreifer
TMC-O



HARDOX
Zweischalengreifer
TMC 40 D



	TMC 40	TMC 40 D	TMC 50	TMC 60	TMC 80	TMC-O 40	TMC-O 50	TMC-O 60	TMC-O 80
A	1270	1267	1270	1270	1270	1270	1270	1270	1270
B	544	464	544	544	544	544	544	544	544
C	650	650	650	650	650	650	650	650	650
E	435	200	535	635	835	435	535	635	835
F	140 × 140	140 × 140	140 × 140	140 × 140	140 × 140	140 × 140	140 × 140	140 × 140	140 × 140

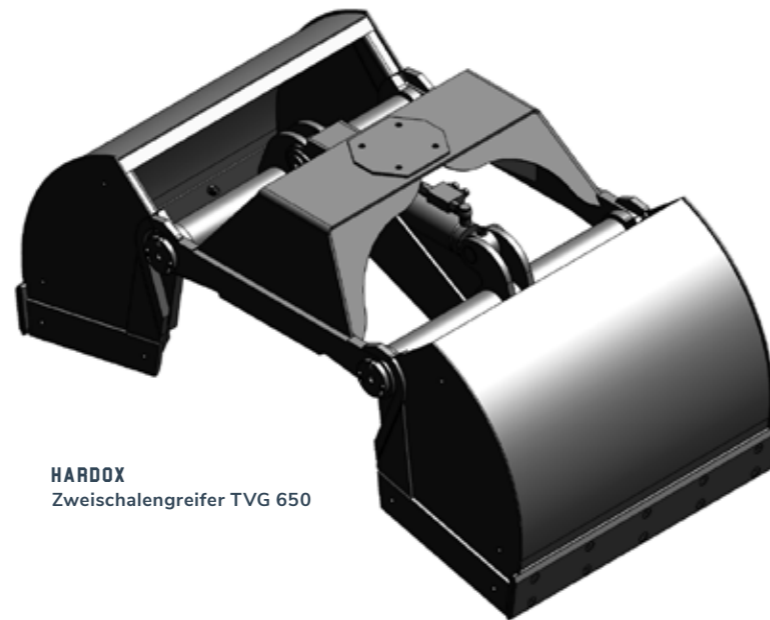
Model Modèle	KG	L	BAR	L/MIN	KN	TM	E
TMC 40	142	125	200	40	12	1	6-26 2-6
TMC 40 D	135	70	200	70	13,2	1	6-26 2-6
TMC 50	152	150	200	40	12	1	6-26 2-8
TMC 60	162	175	200	40	12	1	6-26 2-8
TMC 80	202	200	200	40	12	1	6-26 2-6
TMC-O 40	127	125	200	40	12	1	6-26 2-6
TMC-O 50	137	150	200	40	12	1	6-26 2-6
TMC-O 60	147	175	200	40	12	1	6-26 2-8
TMC-O 80	187	200	200	40	12	1	6-26 2-8

TVG 650 – 1000

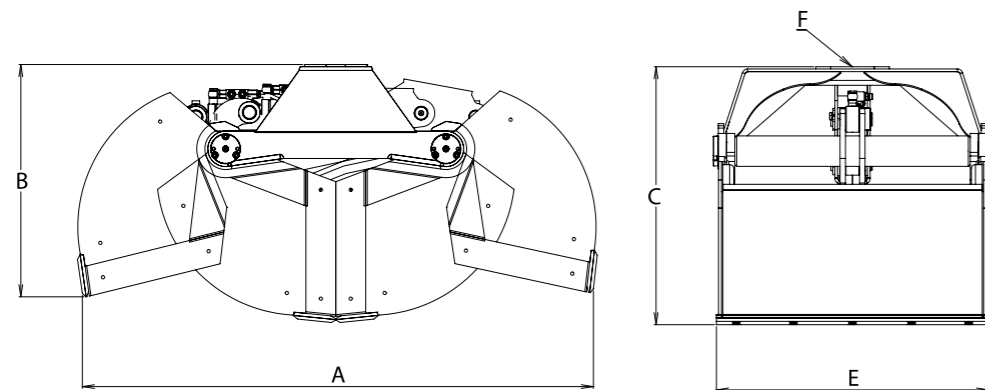
ZWEISCHALENGREIFER BENNE PRENEUSE

- ✓ Doppelte Führungsschienen
- ✓ Hochfester verschleissfester Stahl (400 HB)
- ✓ Hochdruckzylinder mit doppelter Kolbenstangendichtung
- ✓ Vorgesteuertes Rückschlagventil
- ✓ 2 Tonnen Anschweissshaken
- ✓ Hochfeste, verschleissfeste Stahlschneiden (500 HB)

- ✓ Double bres de guidage
- ✓ Acier haute résistance (400 HB)
- ✓ Cylindre haute pression avec double étanchéité
- ✓ Clapet anti-retour piloté
- ✓ Crochets à souder de 2 tonnes
- ✓ Lames résistant à l'usure (500HB)



HARDOX
Zweischalengreifer TVG 650



	TVG 650	TVG 800	TVG 1000
A	1862	1862	1862
B	837	837	837
C	1310	1310	1310
E	650	800	1000
F	140 x 140	140 x 140	140 x 140

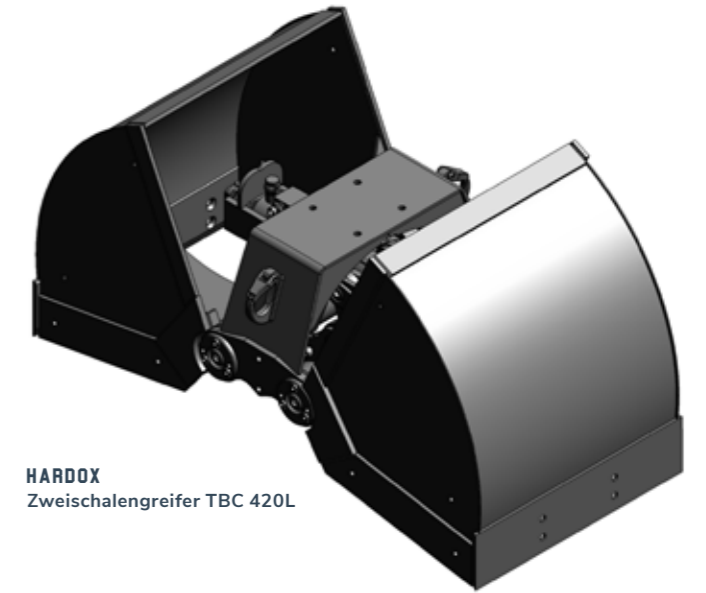
Model Modèle	KG	L	BAR	L/MIN	KN	T	TM	E
TVG 650	410	350	250	60	28	3	12-32	10-15
TVG 800	475	400	250	60	28	3	12-32	10-15
TVG 1000	520	500	250	60	28	3	12-32	10-16

TCB 420L – 800L TCB 500 – 1000

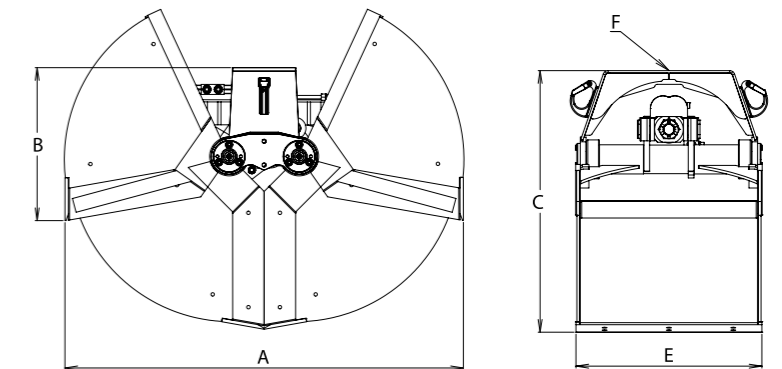
ZWEISCHALENGREIFER BENNE PRENEUSE

- ✓ Doppelte Führungsschienen
- ✓ Hochfester verschleissfester Stahl (400 HB)
- ✓ Hochdruckzylinder mit doppelter Kolbenstangendichtung
- ✓ Vorgesteuertes Rückschlagventil
- ✓ 2 Tonnen Anschweissshaken
- ✓ Hochfeste, verschleissfeste Stahlschneiden (500 HB)

- ✓ Double bres de guidage
- ✓ Acier haute résistance (400 HB)
- ✓ Cylindre haute pression avec double étanchéité
- ✓ Clapet anti-retour piloté
- ✓ Crochets à souder de 2 tonnes
- ✓ Lames résistant à l'usure (500HB)



HARDOX
Zweischalengreifer TBC 420L



	TCB 420L	TCB 500L	TCB 650L	TCB 800L	TCB 500	TCB 650	TCB 800	TCB 1000
A	1340	1340	1340	1340	1340	1340	1340	1340
B	957	957	957	957	957	957	957	957
C	1398	1398	1398	1398	1398	1398	1398	1398
E	420	500	650	800	500	650	800	1000
F	140 x 140	140 x 140	140 x 140	140 x 140	140 x 140	140 x 140	140 x 140	140 x 140

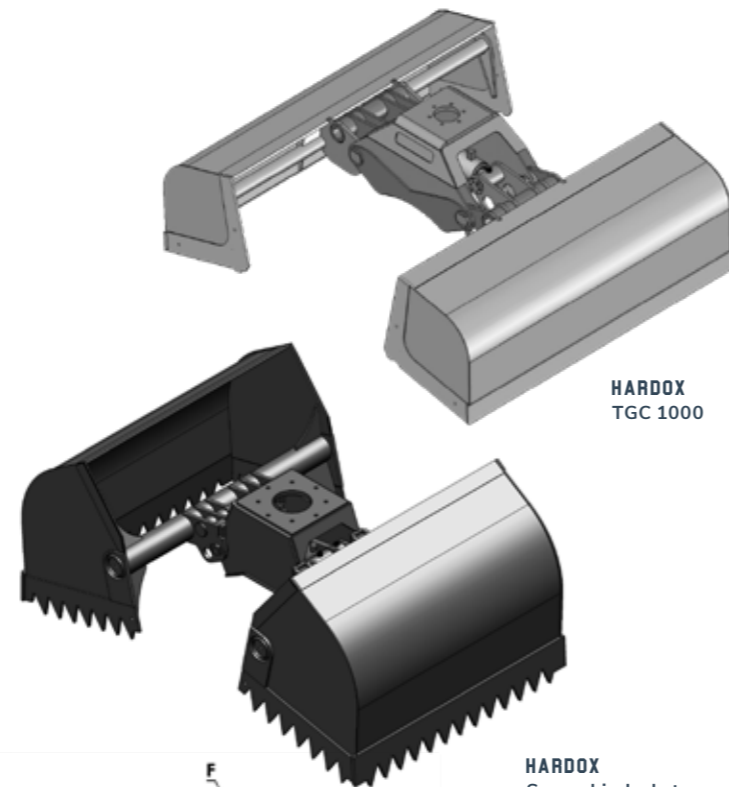
Model Modèle	KG	L	BAR	L/MIN	KN	T	TM	E
TCB 420L	220	200	250	50	21	2	10-32	-
TCB 500L	240	250	250	50	21	2	10-32	-
TCB 650L	260	350	250	50	21	2	10-32	-
TCB 800L	295	450	250	50	21	2	10-32	-
TCB 500	320	250	300	60	28	3	10-32	8-12
TCB 650	344	350	300	60	28	3	10-32	8-12
TCB 800	368	450	300	60	28	3	10-32	8-14
TCB 1000	398	550	300	60	28	3	10-32	8-14

SUPER CHIP

ZWEISCHALENGREIFER BENNE PRENEUSE

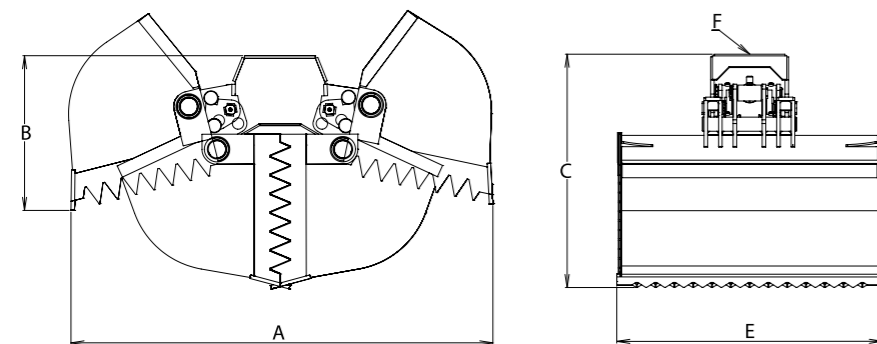
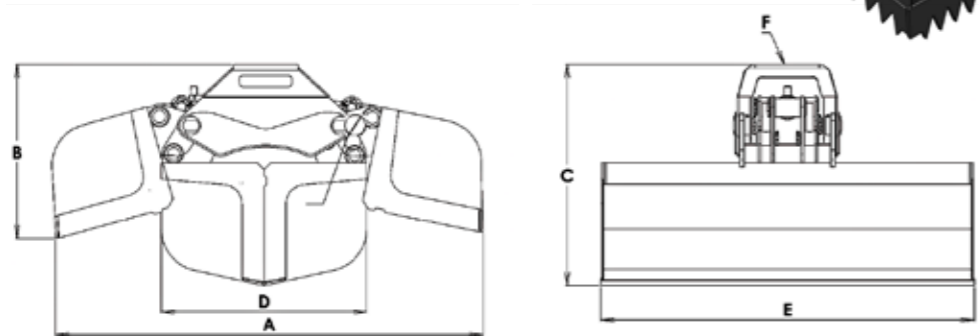
- ✓ Doppelte Führungsschienen
- ✓ Hochfester verschleissfester Stahl (400 HB)
- ✓ Hochdruckzylinder mit doppelter Kolbenstangendichtung
- ✓ Vorgesteuertes Rückschlagventil
- ✓ 2 Tonnen Anschweissshaken
- ✓ Hochfeste, verschleissfeste Stahlschneiden (500 HB)

- ✓ Double bares de guidage
- ✓ Acier haute résistance (400 HB)
- ✓ Cylindre haute pression avec double étanchéité
- ✓ Clapet anti-retour piloté
- ✓ Crochets à souder de 2 tonnes
- ✓ Lames résistant à l'usure (500HB)



HARDOX TGC 1000

HARDOX Superchip Jacket



	TGC 1000	Superchip Jacket
A	2110	2340
B	870	904
C	1105	1317
D	1020	-
E	1850	1500
F	173/6-17	173/6-17

Model Modèle	KG	L	BAR Drehmotor	L/MIN Drehmotor	KN Greifer	L/MIN Greifer	ET	
TGC 1000	663	1000	250	70	20	17	1,5	12-22
Superchip Jacket	710	1500	300	60	16	20	3	13-25

PLADDET

ABBRUCH- UND SORTIERGREIFER GRAPPIN DE DÉMOLITION



- ✓ Niedrige Bauhöhe
- ✓ Grosse Öffnungsweite
- ✓ Sehr hohe Schliess- und Haltekräfte
- ✓ Schalen unterschiedlicher Breite leicht austauschbar
- ✓ Zwei Antriebsmotoren (Parker) ab PRG3-350-II-EX
- ✓ Optional: Hardox® Seitenplatte

- ✓ Hauteur totale basse
- ✓ Large ouverture
- ✓ Plateaux de différentes largeurs facilement interchangeables
- ✓ Deux moteurs d'entraînement (Parker) de PRG3-350-II-EX
- ✓ En option : plaque latérale Hardox



Model Modèle	Gesamthöhe offen (mm)	Schalenbreite (mm)	Öffnungsweite (mm)
PRG0-30-EX	600	300	600
PRG1-70-EX	815	400	900
PRG1-100-EX	815	500	900
PRG2-150-EX	1000	500	1500
PRG2-200-EX	1000	600	1500
PRG2-300-EX	1000	850	1500
PRG3-350-II-EX	1230	625	1900
PRG3-400-II-EX	1230	700	1900
PRG3-500-II-EX	1230	850	1900
PRG3-600-II-EX	1230	1050	1900
PRG3-700-II-EX	1230	1200	1900
PRG4-700-II-EX	1500	950	2100
PRG4-800-II-EX	1500	1100	2100
PRG4-900-II-EX	1500	1250	2100
PRG4.5-1000-II-EX	1700	1200	2300
PRG 4.5-1300-II-EX	1700	1500	2300
PRG5-1000-II-EX	1720	1200	2300
PRG5-1300-II-EX	1720	1200	2300

Model Modèle	KG	L	BAR Drehmotor	L/MIN Drehmotor	BAR Greifer	L/MIN Greifer	KN	ET
PRG0-30-EX	70	30	150	5	300	15	6	0,7-1,4
PRG1-70-EX	167	70	150	10	300	25	18	1,5-4
PRG1-100-EX	182	100	150	10	300	25	18	1,5-4
PRG2-150-EX	354	150	150	15	300	40	24	4-9
PRG2-200-EX	368	200	150	15	300	40	24	4-9
PRG2-300-EX	415	300	150	15	300	40	24	4-9
PRG3-350-II-EX	813	350	210	25	350	120	46	12-19
PRG3-400-II-EX	831	400	210	25	350	120	46	12-19
PRG3-500-II-EX	877	500	210	25	350	120	46	12-19
PRG3-600-II-EX	927	600	210	25	350	120	46	12-19
PRG3-700-II-EX	959	700	210	25	350	120	46	12-19
PRG4-700-II-EX	1354	700	210	35	350	160	84	18-30
PRG4-800-II-EX	1410	800	210	35	350	160	84	18-30
PRG4-900-II-EX	1460	900	210	35	350	160	84	18-30
PRG4.5-1000-II-EX	2200	1000	210	35	350	160	90	28-38
PRG4.5-1300-II-EX	2400	1300	210	35	350	240	90	28-38
PRG5-1000-II-EX	2750	1000	210	35	350	240	90	32-50
PRG5-1300-II-EX	2750	1000	210	35	350	240	90	32-50

PLADDET

HYDRAULIKHAMMER MARTEAU DE DÉMOLITION

- ✓ Nur 2 bewegliche Teile
- ✓ Kann mit einem Rücklaufdruck von bis zu 16 bar betrieben werden

- ✓ Seulement 2 pièces mobiles
- ✓ Peut être utilisé avec une pression de retour allant jusqu'à 16 bar



Model Modèle	KG	BAR	Ölvolumenstrom (l)	Bagger Gewichts- klasse (t)	Höhe inkl. Meißel (mm)	Schlagzahl pro (min)	Meißel Ø (mm)	Schlag Energie (joule)
PDH07S-II	78	80-110	15-25	0.7-1.4	991	800-1500	40	130
PDH10S	102	80-110	15-25	1.1-1.5	1210	800-1400	40	203
PDH20S	126	80-110	20-40	1.5-2.5	1311	700-1200	45	290
PDH30S	152	90-120	25-40	2.5-4	1401	600-1100	53	320
PDH35S	224	110-140	40-70	3-5	1560	500-900	60	550
PDH40S	295	130-150	40-70	4-7	1633	500-900	68	690
PDH43S	375	130-150	40-80	6-9	1737	400-800	75	900
PDH45S	571	130-150	45-85	7-13	2158	400-800	85	1300
PDH50S	861	150-170	80-110	12-16	2273	350-700	100	2100
PDH60S	1296	150-170	90-120	15-18	2628	350-650	125	2900
PDH70S	1500	160-180	100-150	18-21	2683	350-600	135	3555
PDH81AS	1825	160-180	120-180	18-26	2802	350-500	140	4200
PDH100AS	2071	160-180	140-190	25-30	3121	300-450	150	5200
PDH121A S	2635	160-180	170-240	28-35	3264	300-450	155	6500
PDH130AS	2850	160-180	190-250	30-40	3344	250-400	155	9000
PDHA460HD/1	3600	180-210	190-230	38-46	3420	180-300	175	14 500
PDHA550HD/1	5000	180-210	220-270	46-65	3654	180-250	185	16 500
PDHA750HD/1	6000	180-210	220-290	65-85	3942	180-250	195	18 500

PLADDET PCP2 – 3

BODENVERDICHTER PLAQUE DE COMPACTEUR

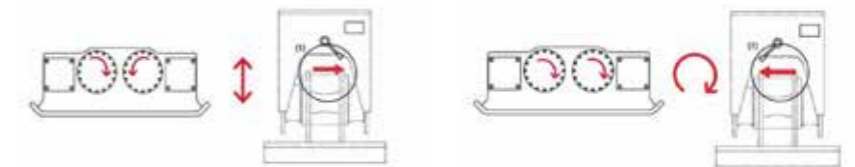
- ✓ Doppelten Exzenter
- ✓ Niedrigen Geräuschpegel
- ✓ Ölflussblock und Druckreduzierventil

- ✓ Double excentration
- ✓ Niveau sonore faible
- ✓ Bloc de débit d'huile et réducteur de pression



DE Umschaltbar zwischen Gleich- oder Gegenlauf

FR Commutation entre le fonctionnement synchrone et le fonctionnement inverse



Model Modèle	KG	BAR	L/MIN	Maschinen- gewicht (t)	Bodenplatte (mm)	Zentrifugal- kraft	Frequenz (1-/min)
PCP2	280	150	40-90	4-8	680 x 490	4200	3000
PCP3	450	150	100	9-18	570 x 900	9300	3000

PLADDET PCP30

BODENVERDICHTER PLAQUE DE COMPACTEUR

- ✓ Niedrigen Geräuschpegel
- ✓ Ölflussblock und Druckreduzierventil

- ✓ Niveau sonore faible
- ✓ Bloc de débit d'huile et réducteur de pression



Model Modèle	KG	BAR	L/MIN	Maschinen- gewicht (t)	Bodenplatte (mm)	Zentrifugal- kraft	Frequenz (1-/min)
PCP30	105	140-180	30-40	2.5-4	400 x 700	632	2200

SMP SWINGOTILT

- ✓ 360 Grad endlos drehbar
- ✓ 2 x 40° schwenkbar
- ✓ Ruckfreie und präzise Bedienung
- ✓ Bewährte Langlebigkeit
- ✓ Durchleitung von hydraulischen Funktionen ist serienmässig eingebaut (beispielsweise zur Verwendung eines Greifers)

- ✓ Rotation sans fin de 360 degrés
- ✓ 2 x 40° pivotant
- ✓ Fonctionnement précis et sans à-coups
- ✓ Longévité prouvée
- ✓ La transmission des fonctions hydrauliques est de série (par ex. pour l'utilisation avec un grappin).

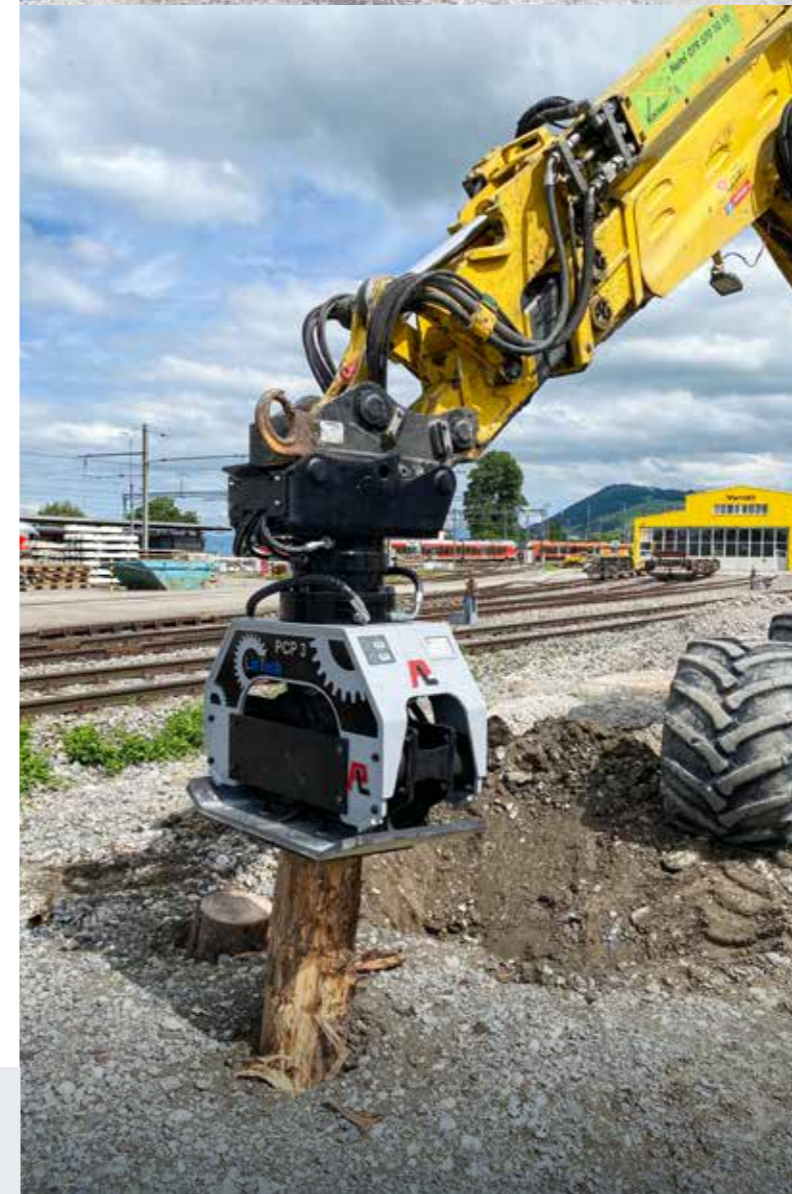


DE Swingotilt ist ein perfekter Allrounder, der den Bagger vielseitig einsetzbar macht. Er ist die Lösung für Erdbewegungs- und Abbrucharbeiten. Der Bagger braucht dank Swingotilt weniger oft bewegt zu werden, um in die richtige Position zu kommen. Dadurch wird die Produktivität stark gesteigert. Swingotilt passt durch die vielen Anschlussmöglichkeiten an jeden Bagger.

FR Swingotilt est une parfaite polyvalente qui rend l'excavatrice multifonctionnelle. C'est la solution pour les travaux de terrassement et de démolition. Grâce à Swingotilt l'excavatrice doit être déplacée moins souvent pour se mettre dans la bonne position. Cela augmente considérablement la productivité. Swingotilt s'adapte à toutes les pelles grâce à ses nombreuses options de connexion.

Model Modèle	KG*	2 x 40°	E T	L/MIN	BAR	L/MIN
ST 6	160 – 170	2 x 40°	3 – 6	30 – 70	180 – 210	30 ltr
ST 10	280 – 310	2 x 40°	6 – 10	30 – 80	180 – 210	40 ltr
ST 12	320 – 456	2 x 40°	9 – 13	30 – 80 1	180 – 210	60 ltr
ST 15	480 – 520	2 x 40°	12 – 16	40 – 80	180 – 210	60 ltr
ST 18	660 – 670	2 x 40°	15 – 19	40 – 80	180 – 210	60 ltr
ST 22	700 – 750	2 x 40°	14 – 24	40 – 80	180 – 210	60 ltr
ST 28	800 – 900	2 x 40°	19 – 28	50 – 100	180 – 210	60 ltr

* abhängig vom Schnellwechsler
* Selon l'attelage rapide



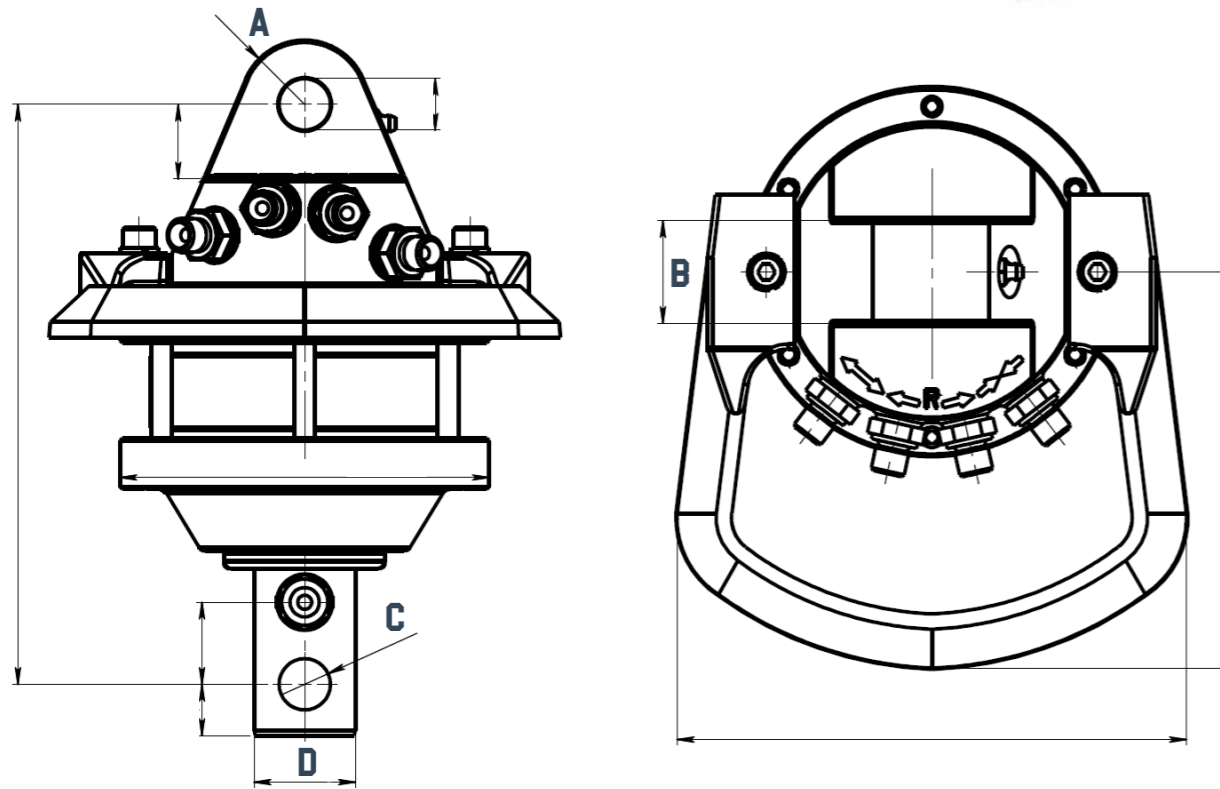


ROTATOREN, TILT, ROTOTILT, USW.

DE Langjährige Erfahrung und stetige Weiterentwicklung sprechen für das Produkt. Handling und massive Bauweise überzeugen im Einsatz.

FR Plusieurs années d'expérience et développement convaincant en cours d'utilisation. Manutention et construction massive convaincre en action.

WR 20 - 55



	WR 20	WR 30	WR 45	WR 55
A	Ø 20	Ø 25	Ø 25	Ø 30
B	40	60	74	73
C	Ø 20	Ø 25	Ø 30	Ø 30
D	Ø 39,5	Ø 49,5	Ø 59	Ø 69

Model Modèle	KG	T	BAR	L/MIN	CM³	↓	NM	↻
WR 20	13	2	200	5	185	1/4"	500	360°
WR 30	16,5	3	250	10	280	3/8"	700	360°
WR 45	23,5	4,5	250	12	385	3/8"	1100	360°
WR 55	26,8	5,5	250	15	400	3/8"	1100	360

FR 30 - 60/6



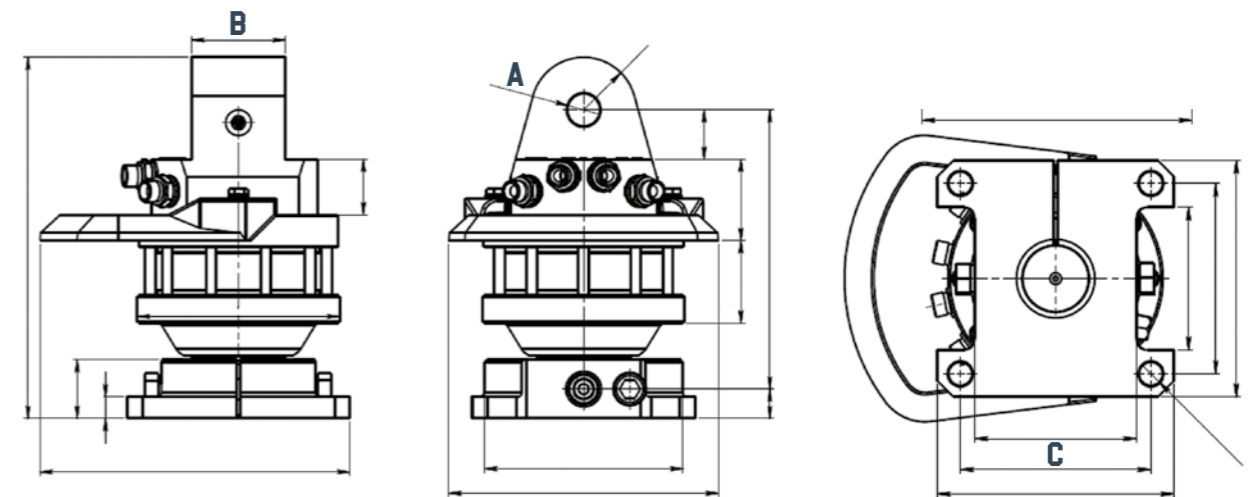
FR 55/6



FR 30 / FR 45 / FR 55



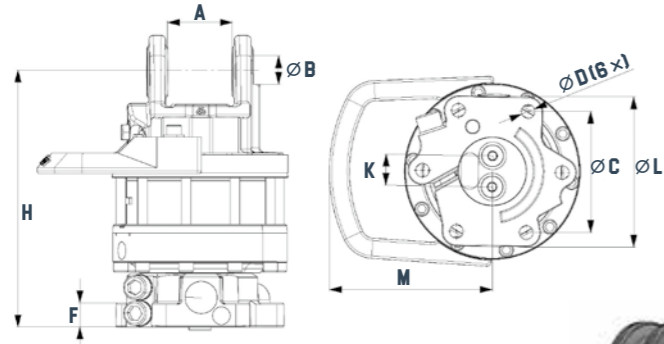
FR 60-6



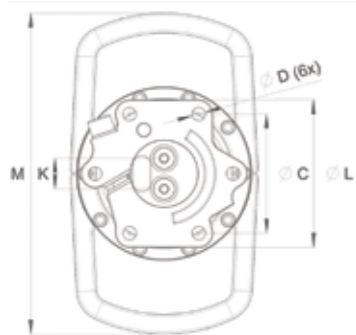
	FR 30	FR 45/173	FR 45	FR 55	FR 55/6	FR 55 F-4	FR 60/6
A	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 30	Ø 30	Ø 30	Ø 35
B	73	74	74	74	74	74	Laschenabstand innen 80,5
C	140×140	Ø 173	140×140	140×140	Ø 173	140×140	Ø 173

Model Modèle	KG	T	BAR	L/MIN	CM³	↓	NM	↻
FR 30	21	3	250	10	280	3/8"	700	360°
FR 45/173	27	4,5	250	12	385	3/8"	1100	360
FR 45	28	4,5	250	12	385	3/8"	1100	360°
FR 55	32	5,5	250	15	400	3/8"	1100	360°
FR 55/6	33	5,5	250	15	400	3/8"	1100	360°
FR 55 F-4	43	5,5	250	15	400	3/8"	1100	360
FR 60/6	45	6	250	17	460	1/2"	1500	360°

GV 6 - G121



GV 6 / GV 12 / GV 14S / GV 17S



G 121



GV 12-2

	GV 6	GV 12	GV 12.2	GV 12 S	GV 14 S	GV 17 S	GV 17 S-203	G 121
A	80,5	80,5	80,5	101	101	101	101	MBP 1
B	35	35	35	45	45	45	45	MB B
C	173	173	173	173	173	173	203	173
D	17	17	17	17	17	17	21	17
F	30	30	30	30	30	40	40	30
H	300	317	317	333	333	353	353	333
K	36	38,5	38,5	38,5	38,5	40	40	42
L	231	209	209	209	209	243	243	229
M	205	202	404	202	202	202	202	202

Model Modèle	KG	T	BAR	L/MIN	I	NM	↻
GV 6	44,9	6	200	25	1/2"	1400	360°
GV 12	54,2	10	250	25	1/2"	2200	360°
GV 12.2	56,9	10	250	25	1/2"	2200	360°
GV 12 S	57,7	10	250	25	1/2"	2200	360°
GV 14 S	58,9	10	250	35	1/2"	3300	360°
GV 17 S	63,6	17	250	35	1/2"	3300	360°
GV 17 S-203	63,8	17	250	35	1/2"	3300	360°
G 121	57,1	10	250	25	1/2"	2200	360°

Weitere Modelle auf Anfrage lieferbar. Autres modèles disponibles sur demande.

GV 124 - 124 S

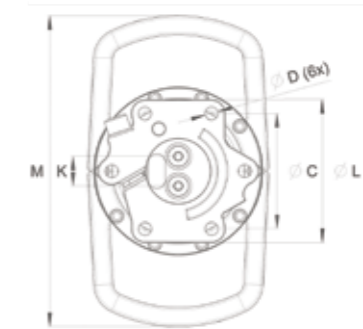
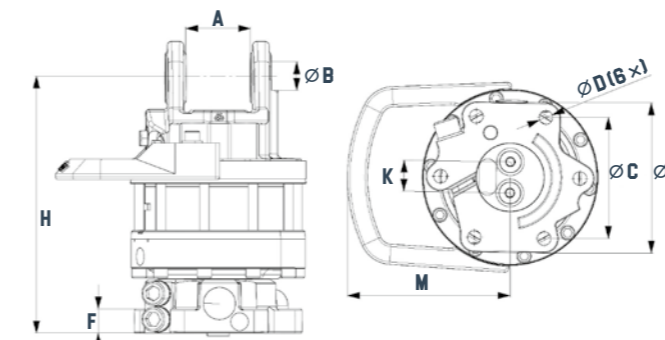


- ✓ Mit 2 zusätzlichen Anschlüssen
- ✓ Kompakte Ausführung mit niedrigem Eigengewicht und hoher Leistung

- ✓ Avec 2 branchements supplémentaires
- ✓ Conception compacte avec un poids net faible et des performances élevées.



GV 124 / GV 124S



	GV 124	GV 124 S
A	80,5	101
B	35	45
C	173	173
D	17	17
F	30	30
H	345	365
K	44	44
L	209	209
M	410	410

Model Modèle	KG	T	BAR	L/MIN	I	NM	↻
GV 124	59	10	250	25	1/2" / 3/4"	2200	360°
GV 124 S	65,9	10	250	25	1/2" / 3/4"	2200	360°

Weitere Modelle auf Anfrage lieferbar. Autres modèles disponibles sur demande.



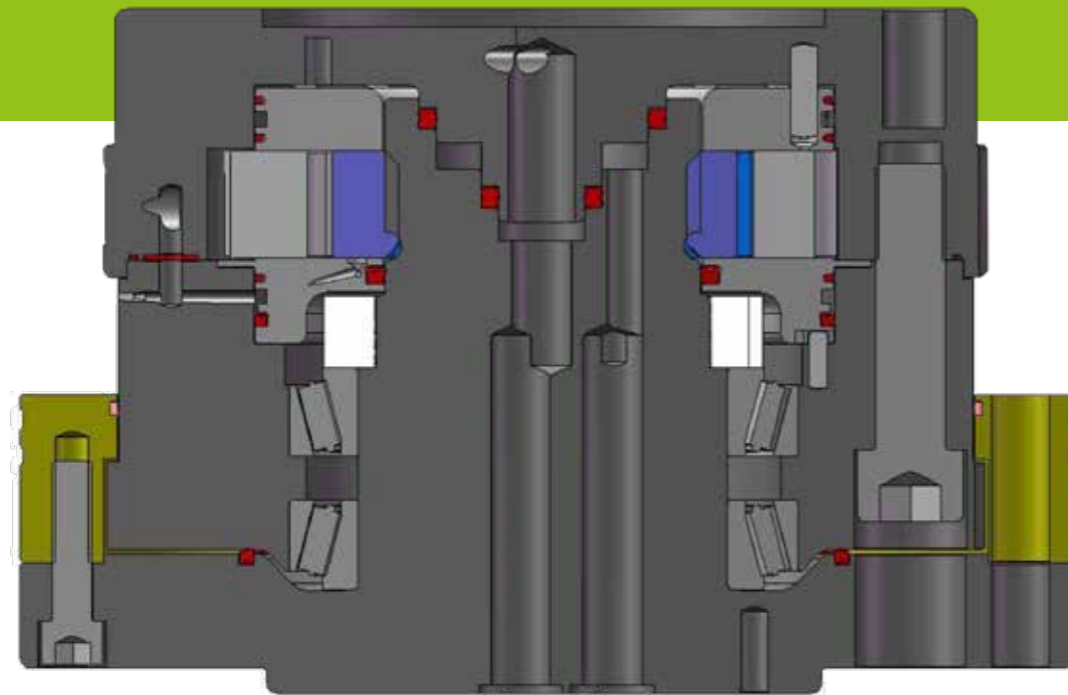
AVS FESTANBAUROTATOREN

Die kompakte Bauweise, einheitliche und kompatible Lochkreise, sanftes Bremsverhalten sowie hohes Biegemoment und ein hochwertiges Dichtungssystem zeichnen unsere Motoren aus.

Innovatives Design und herausragende Technik für alle Anwendungsgebiete.

La construction compacte, les gabarits de boulons cohérents et compatibles, le couple de freinage en douceur ainsi qu'un important moment de flexion et un système d'étanchéité de haute qualité caractérisent nos moteurs.

Un design innovant et une technologie de pointe pour tous les domaines d'application.

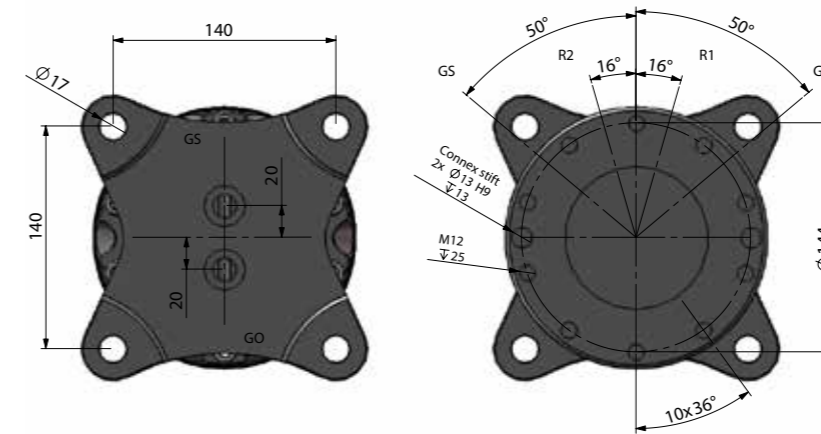
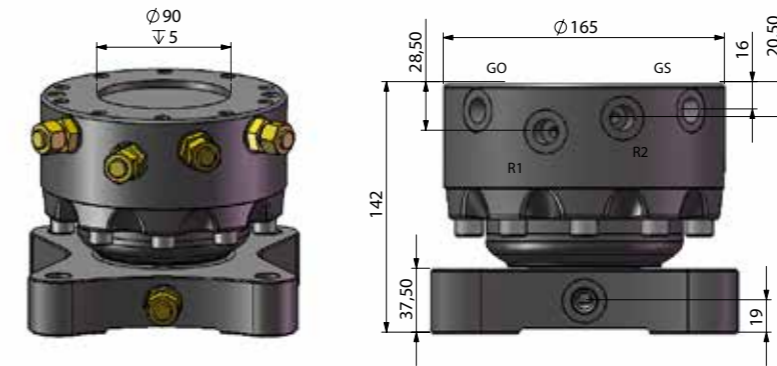


TECHNIK IM DETAIL

- ✓ Jeder Rotator der am Markt erhältlich ist, kann durch einen AVS Drehmotor mit identischen Anbaumassen ausgetauscht werden.
- ✓ Überlegene Antriebstechnik durch Gerotorprinzip.
- ✓ Lange Lebensdauer durch das neuartige verschleissreduzierende Steuersystem.
- ✓ Robuste, kompakte Bauweise mit üblichen Anschlussmassen.
- ✓ Kraftvoller, langsamer und ruckfreier Anlauf sowie niedrige, konstante Drehzahl.
- ✓ Der Hohe maximale Betriebsdruck von 320 bar macht Druckreduzierungen für den Drehmotor am Trägergerät überflüssig.
- ✓ Hohes Biegemoment in grossem Druckbereich gegeben.
- ✓ Sanftes Bremsverhalten durch konstruktionsbedingte Positionierungsbremse.
- ✓ Hohe Axial- und Radialbelastbarkeit durch mit Kegelrollenlagern doppelt gelagerte Antriebswelle.
- ✓ Starke, geschmiedete Antriebswelle aus Spezialstahl zur Aufnahme hoher Biegemomente.
- ✓ Extrem widerstandsfähige, gedrehte hydrolysebeständige Spezialdichtungen für breiten Temperaturbereich.

ARG 30-2

AVS ROTATORS
AUSTRIA



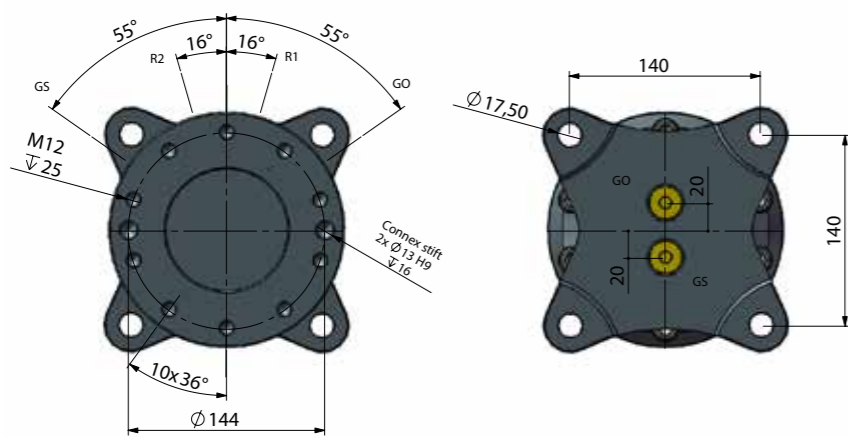
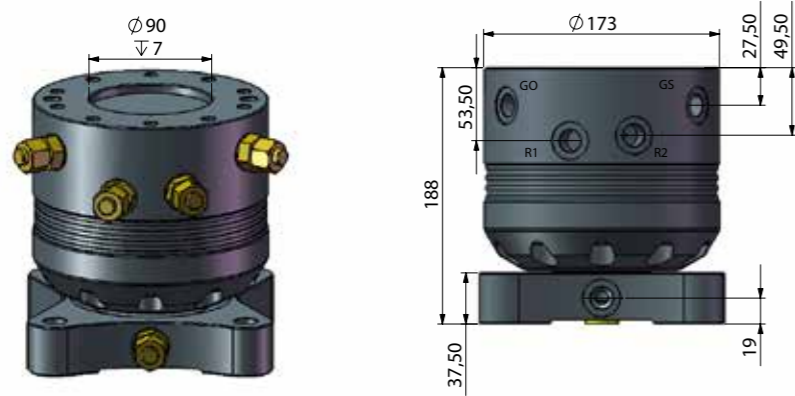
Model Modèle	Traglast axial statisch (KN)	Traglast axial dynamisch (KN)	Drehmoment/ 320 bar (Nm)	Drehzahl (U/min)	Betriebsdruck Drehen max. (bar)	Betriebsdruck Greifer max. (bar)	Gewicht (kg)
ARG 30-2	35	18	1100	18	320	320	20

Model Modèle	Anschlüsse R1 – Drehen rechts	Anschlüsse R2 – Drehen links	Anschlüsse GO – Greifer öffnen	Anschlüsse GS – Greifer schliessen
ARG 30-2	(3/8")	(3/8")	(3/8")	(3/8")

Model Modèle	Baggerdienst- gewicht Fest (kg)	Baggerdienst- gewicht Kardanisch (kg)	Erforderlicher Ölfluss beim Drehen minimum (l/min)	Erforderlicher Ölfluss beim Drehen optimal (l/min)	Öldurchgang GO/GS) (l/min)
ARG 30-2	1000 – 2500	6000	6	25	50

Nicht für Holzgreifer Festanbau Ne pas utiliser pour grappin à bois rigide sur pelle.

ARG 50-2.3

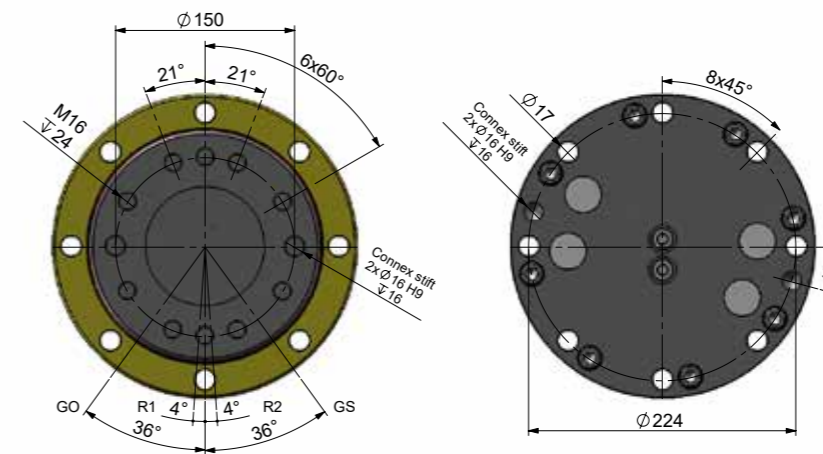
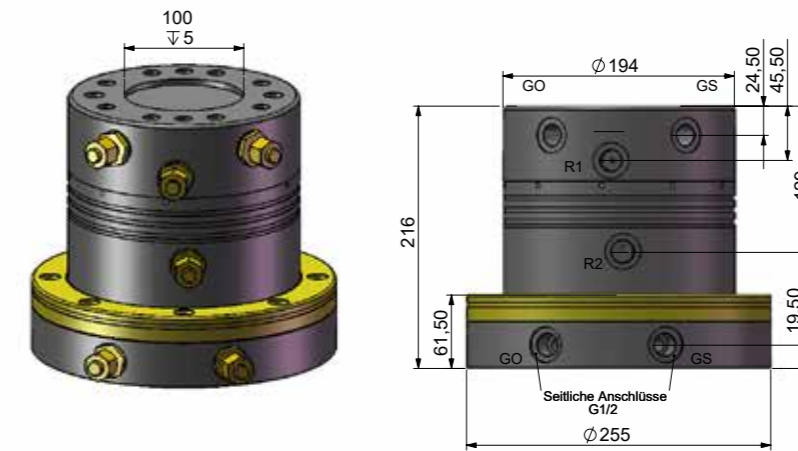


Model Modèle	Traglast axial statisch (KN)	Traglast axial dynamisch (KN)	Drehmoment / 320 bar (Nm)	Drehzahl (U/min)	Betriebsdruck Drehen max. (bar)	Betriebsdruck Greifer max. (bar)	Gewicht (kg)
ARG 50-2.3	50	37	1300	18	320	320	28

Model Modèle	Anschlüsse R1 – Drehen rechts	Anschlüsse R2 – Drehen links	Anschlüsse GO – Greifer öffnen	Anschlüsse GS – Greifer schließen
ARG 50-2.3	(M18 x 1.5)	(M18 x 1.5)	(M18 x 1.5)	(M18 x 1.5)

Model Modèle	Baggerdienst- gewicht Fest (kg)	Baggerdienst- gewicht Kardanisch (kg)	Erforderlicher Ölfluss beim Drehen minimum (l/min)	Erforderlicher Ölfluss beim Drehen optimal (l/min)	Öldurchgang GO/GS (l/min)
ARG 50-2.3	1500–3500	10000	6	25	50

ARB 60-5



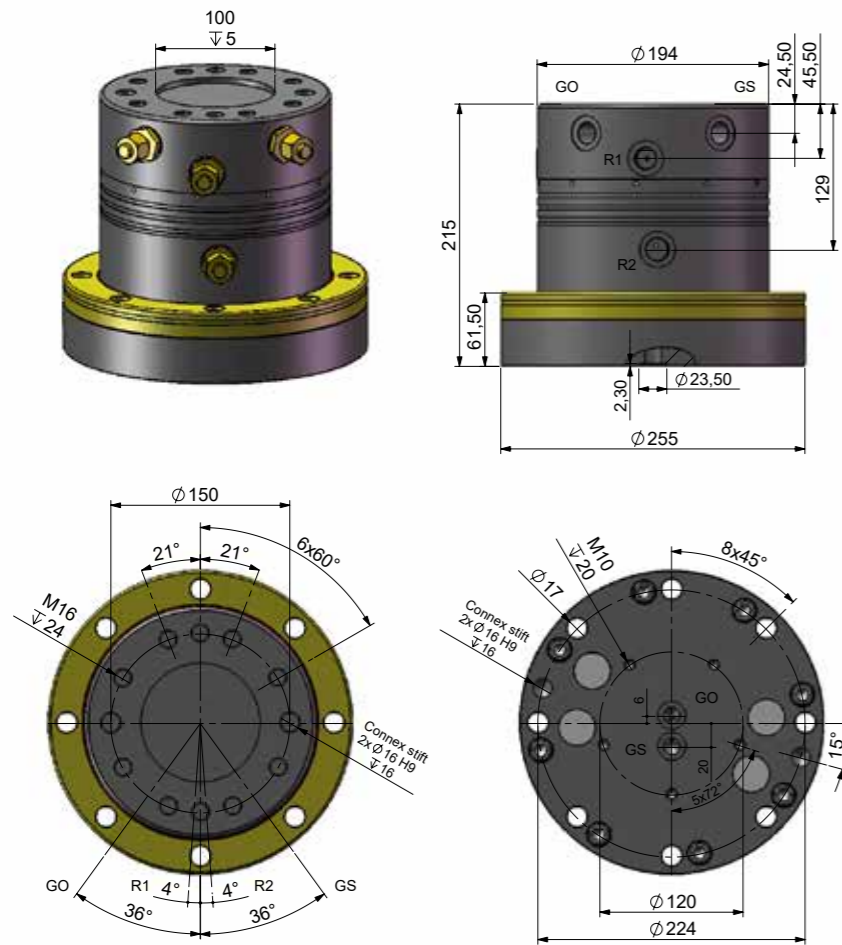
Model Modèle	Traglast axial statisch (KN)	Traglast axial dynamisch (KN)	Drehmoment / 320 bar (Nm)	Drehzahl (U/min)	Betriebsdruck Drehen max. (bar)	Betriebsdruck Greifer max. (bar)	Gewicht (kg)
ARB 60-5	160	80	2800	18	320	320	61

Model Modèle	Anschlüsse R1 – Drehen rechts	Anschlüsse R2 – Drehen links	Anschlüsse GO – Greifer öffnen	Anschlüsse GS – Greifer schließen
ARB 60-5	(G1/2)	(G1/2)	(G1/2)	(G1/2)

Model Modèle	Baggerdienst- gewicht Fest (kg)	Baggerdienst- gewicht Kardanisch (kg)	Erforderlicher Ölfluss beim Drehen minimum (l/min)	Erforderlicher Ölfluss beim Drehen optimal (l/min)	Öldurchgang GO/GS (l/min)
ARB 60-5	4000–6500	16000	6	22	60



ARB 60-6

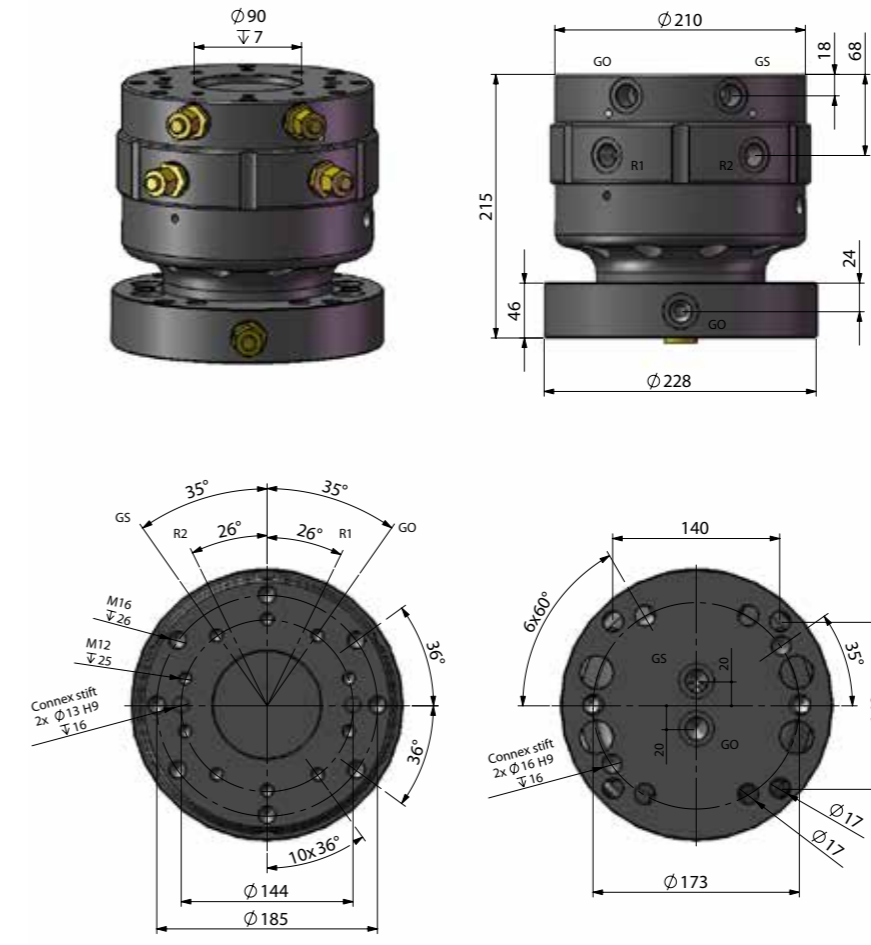


Model Modèle	Traglast axial statisch (KN)	Traglast axial dynamisch (KN)	Drehmoment/ 320 bar (Nm)	Drehzahl (U/min)	Betriebsdruck Drehen max. (bar)	Betriebsdruck Greifer max. (bar)	Gewicht (kg)
ARB 60-6	160	80	2800	18	320	320	61

Model Modèle	Anschlüsse R1 – Drehen rechts	Anschlüsse R2 – Drehen links	Anschlüsse GO – Greifer öffnen	Anschlüsse GS – Greifer schliessen
ARB 60-6	(G1/2)	(G1/2)	(G1/2)	(G1/2)

Model Modèle	Baggerdienst- gewicht Fest (kg)	Baggerdienst- gewicht Kardanisch (kg)	Erforderlicher Ölfluss beim Drehen minimum (l/min)	Erforderlicher Ölfluss beim Drehen optimal (l/min)	Öldurchgang GO/GS (l/min)
ARB 60-6	4000–6500	16000	6	22	60

ARH 70-2.1

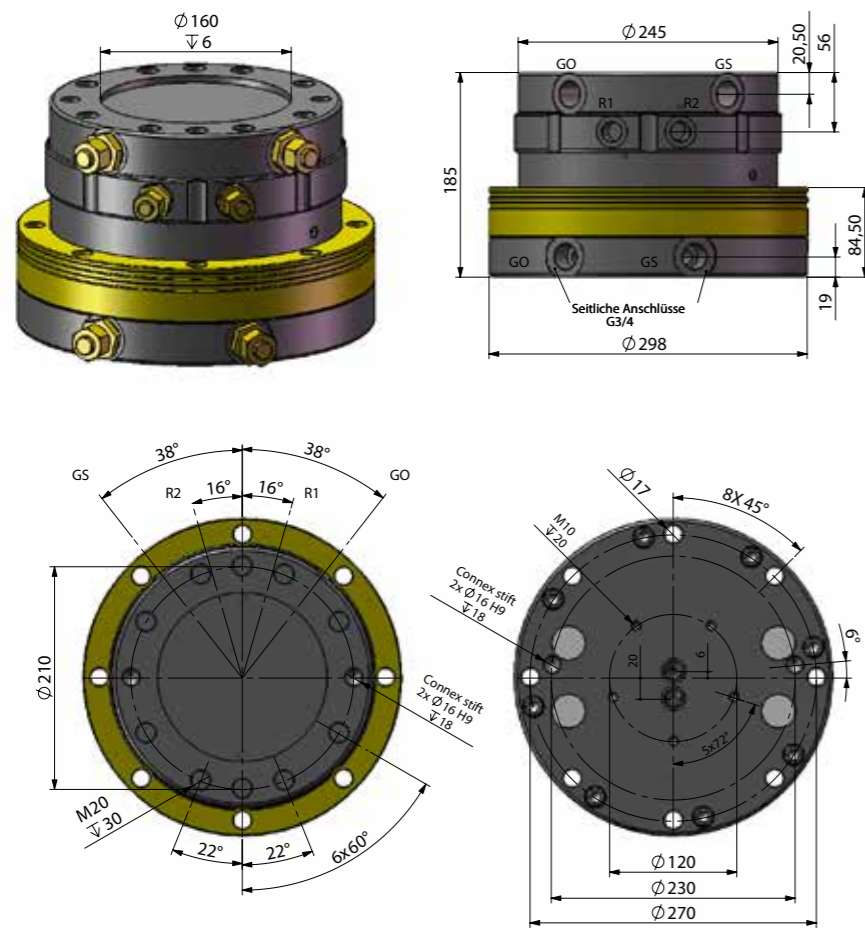


Model Modèle	Traglast axial statisch (KN)	Traglast axial dynamisch (KN)	Drehmoment/ 320 bar (Nm)	Drehzahl (U/min)	Betriebsdruck Drehen max. (bar)	Betriebsdruck Greifer max. (bar)	Gewicht (kg)
ARH 70-2.1	130	60	2800	18	320	350	49

Model Modèle	Anschlüsse R1 – Drehen rechts	Anschlüsse R2 – Drehen links	Anschlüsse GO – Greifer öffnen	Anschlüsse GS – Greifer schliessen
ARH 70-2.1	(1/2")	(1/2")	(1/2")	(1/2")

Model Modèle	Baggerdienst- gewicht Fest (kg)	Baggerdienst- gewicht Kardanisch (kg)	Erforderlicher Ölfluss beim Drehen minimum (l/min)	Erforderlicher Ölfluss beim Drehen optimal (l/min)	Öldurchgang GO/GS (l/min)
ARH 70-2.1	3000–6000	14000	15	25	60

ARB 80-2

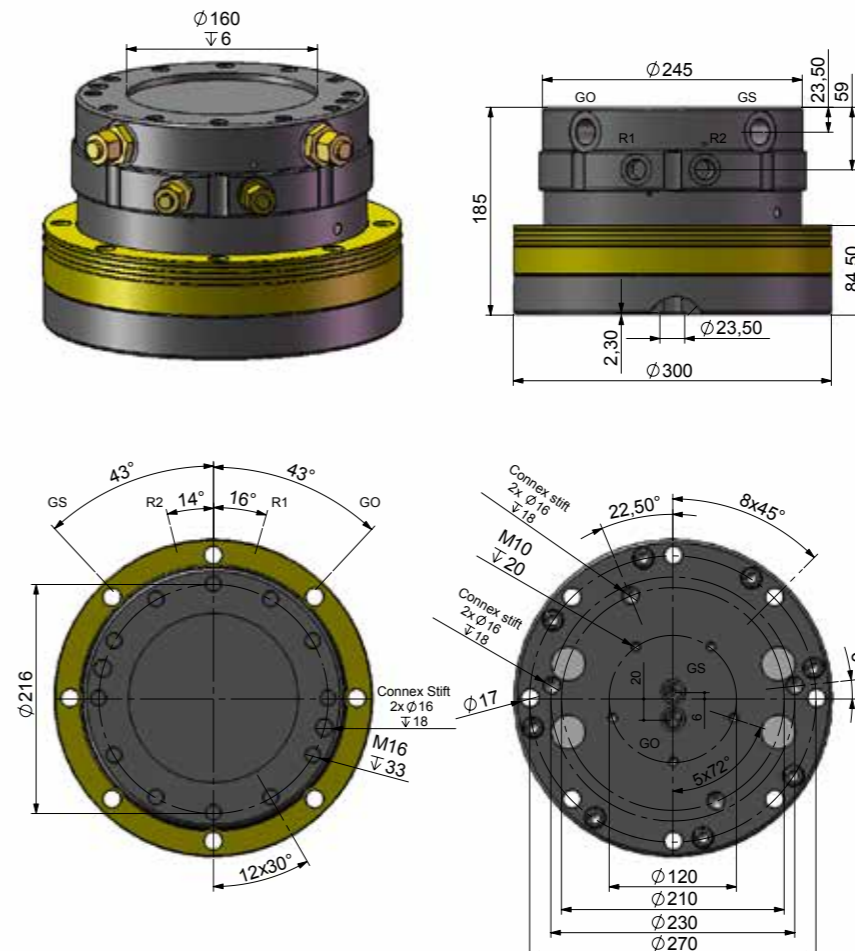


Model Modèle	Traglast axial statisch (KN)	Traglast axial dynamisch (KN)	Drehmoment/ 320 bar (Nm)	Drehzahl (U/min)	Betriebsdruck Drehen max. (bar)	Betriebsdruck Greifer max. (bar)	Gewicht (kg)
ARB 80-2	180	80	3600	18	320	320	77

Model Modèle	Anschlüsse R1 – Drehen rechts	Anschlüsse R2 – Drehen links	Anschlüsse GO – Greifer öffnen	Anschlüsse GS – Greifer schließen
ARB 80-2	(1/2")	(1/2")	(3/4")	(3/4")

Model Modèle	Baggerdienst- gewicht Fest (kg)	Baggerdienst- gewicht Kardanisch (kg)	Erforderlicher Ölfluss beim Drehen minimum (l/min)	Erforderlicher Ölfluss beim Drehen optimal (l/min)	Öldurchgang GO/GS (l/min)
ARB 80-2	6000-9000	18000	15	25	80

AR-B 80-16



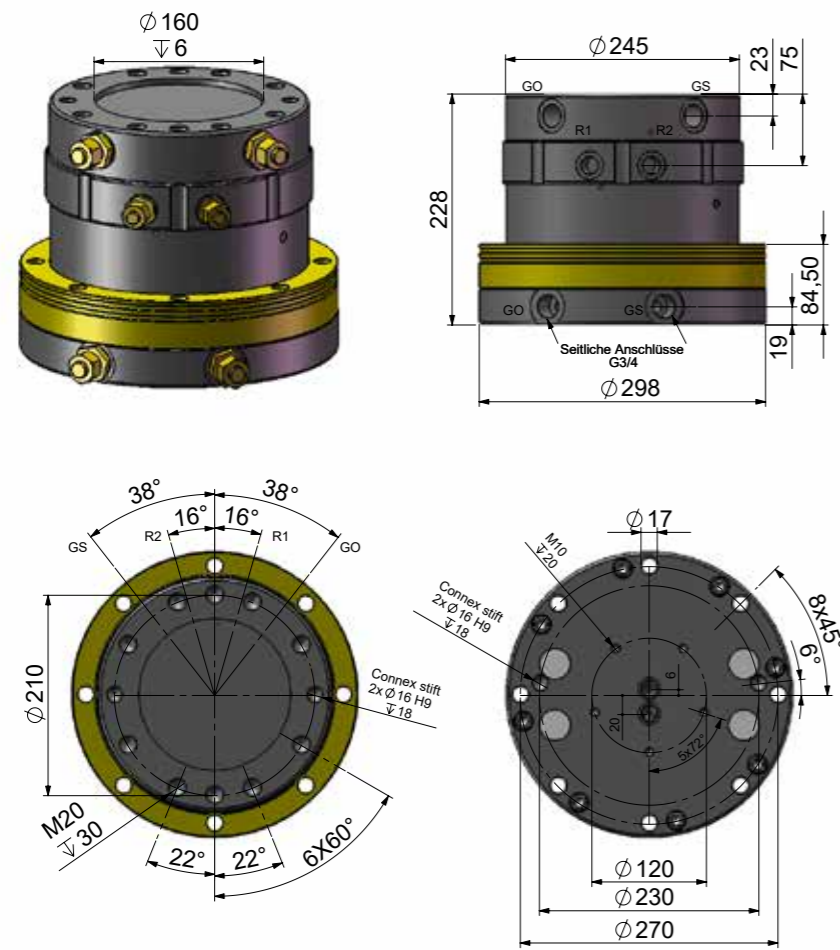
Model Modèle	Traglast axial statisch (KN)	Traglast axial dynamisch (KN)	Drehmoment/ 320 bar (Nm)	Drehzahl (U/min)	Betriebsdruck Drehen max. (bar)	Betriebsdruck Greifer max. (bar)	Gewicht (kg)
AR-B 80-16	180	80	3600	18	320	350	77

Model Modèle	Anschlüsse R1 – Drehen rechts	Anschlüsse R2 – Drehen links	Anschlüsse GO – Greifer öffnen	Anschlüsse GS – Greifer schließen
AR-B 80-16	(1/2")	(1/2")	(3/4")	(3/4")

Model Modèle	Baggerdienst- gewicht Fest (kg)	Baggerdienst- gewicht Kardanisch (kg)	Erforderlicher Ölfluss beim Drehen minimum (l/min)	Erforderlicher Ölfluss beim Drehen optimal (l/min)	Öldurchgang GO/GS (l/min)
AR-B 80-16	6000-9000	18000	15	25	80



ARB 120-2

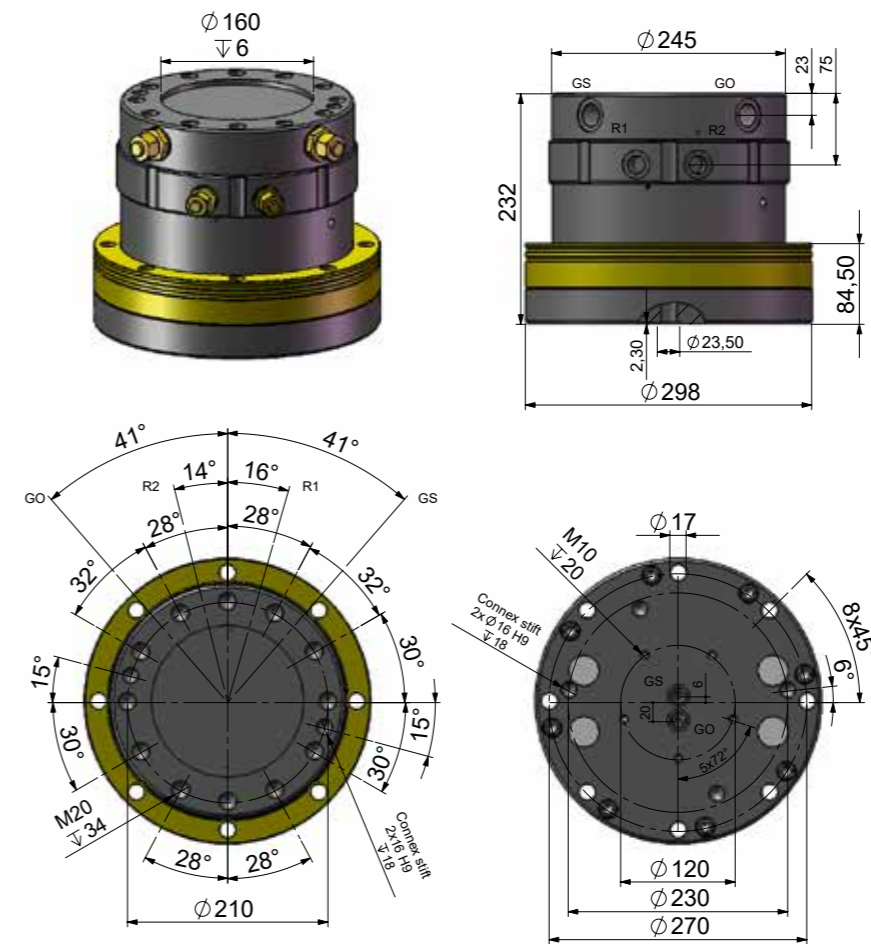


Model Modèle	Traglast axial statisch (KN)	Traglast axial dynamisch (KN)	Drehmoment / 320 bar (Nm)	Drehzahl (U/min)	Betriebsdruck Drehen max. (bar)	Betriebsdruck Greifer max. (bar)	Gewicht (kg)
ARB 120-2	280	120	4200	18	320	350	92

Model Modèle	Anschlüsse R1 – Drehen rechts	Anschlüsse R2 – Drehen links	Anschlüsse GO – Greifer öffnen	Anschlüsse GS – Greifer schliessen
ARB 120-2	(1/2")	(1/2")	(3/4")	(3/4")

Model Modèle	Baggerdienst- gewicht Fest (kg)	Baggerdienst- gewicht Kardanisch (kg)	Erforderlicher Ölfluss beim Drehen minimum (l/min)	Erforderlicher Ölfluss beim Drehen optimal (l/min)	Öldurchgang GO/GS (l/min)
ARB 120-2	7000-13000	25000	15	25	80

ARB 120-4

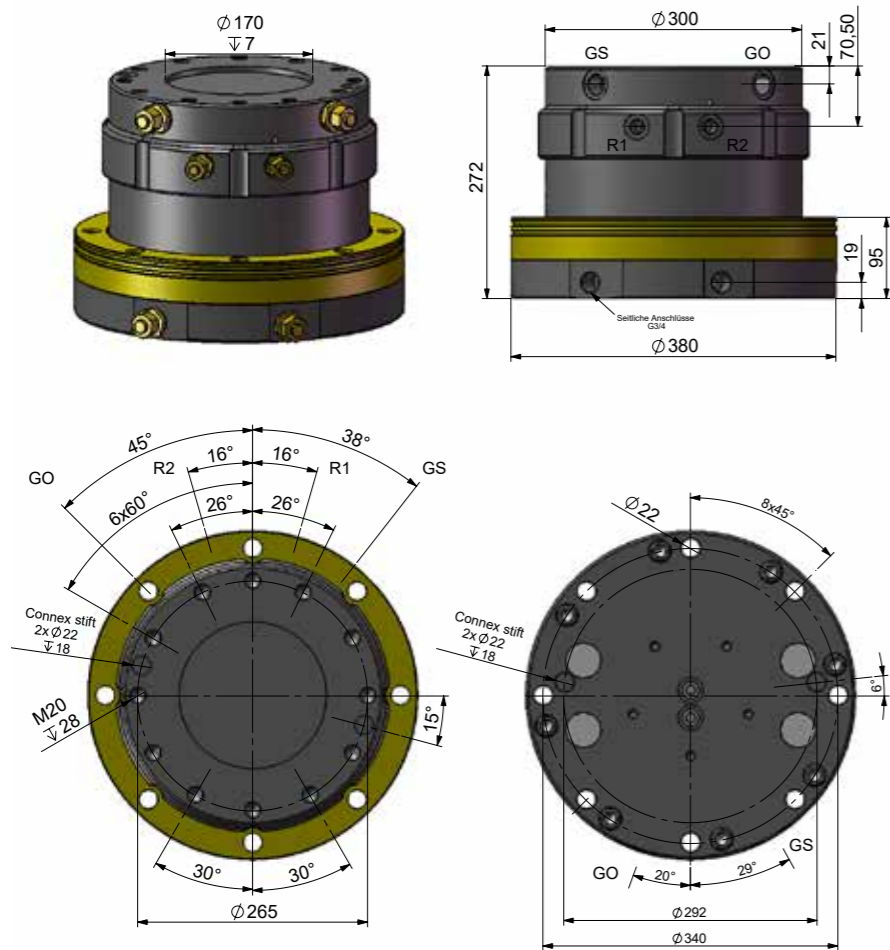


Model Modèle	Traglast axial statisch (KN)	Traglast axial dynamisch (KN)	Drehmoment / 320 bar (Nm)	Drehzahl (U/min)	Betriebsdruck Drehen max. (bar)	Betriebsdruck Greifer max. (bar)	Gewicht (kg)
ARB 120-4	280	120	4200	18	320	350	92

Model Modèle	Anschlüsse R1 – Drehen rechts	Anschlüsse R2 – Drehen links	Anschlüsse GO – Greifer öffnen	Anschlüsse GS – Greifer schliessen
ARB 120-4	(1/2")	(1/2")	(3/4")	(3/4")

Model Modèle	Baggerdienst- gewicht Fest (kg)	Baggerdienst- gewicht Kardanisch (kg)	Erforderlicher Ölfluss beim Drehen minimum (l/min)	Erforderlicher Ölfluss beim Drehen optimal (l/min)	Öldurchgang GO/GS (l/min)
ARB 120-4	7000-13000	25000	15	25	80

ARB 150-2

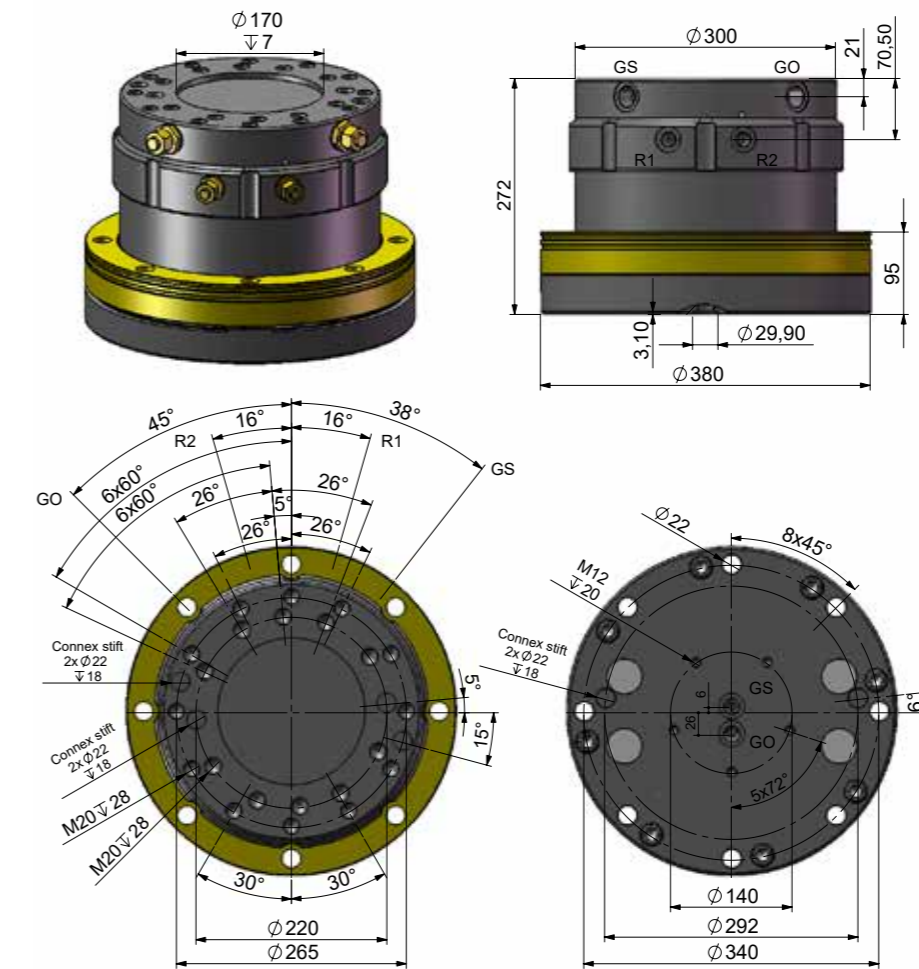


Model Modèle	Traglast axial statisch (KN)	Traglast axial dynamisch (KN)	Drehmoment/ 320 bar (Nm)	Drehzahl (U/min)	Betriebsdruck Drehen max. (bar)	Betriebsdruck Greifer max. (bar)	Gewicht (kg)
ARB 150-2	380	180	4200	18	320	350	164

Model Modèle	Anschlüsse R1 – Drehen rechts	Anschlüsse R2 – Drehen links	Anschlüsse GO – Greifer öffnen	Anschlüsse GS – Greifer schliessen
ARB 150-2	(1/2")	(1/2")	(3/4")	(3/4")

Model Modèle	Baggerdienst- gewicht Fest (kg)	Baggerdienst- gewicht Kardanisch (kg)	Erforderlicher Ölfluss beim Drehen minimum (l/min)	Erforderlicher Ölfluss beim Drehen optimal (l/min)	Öldurchgang GO/GS (l/min)
ARB 150-2	10000-20000	32000	15	25	90

ARB 150-3.1

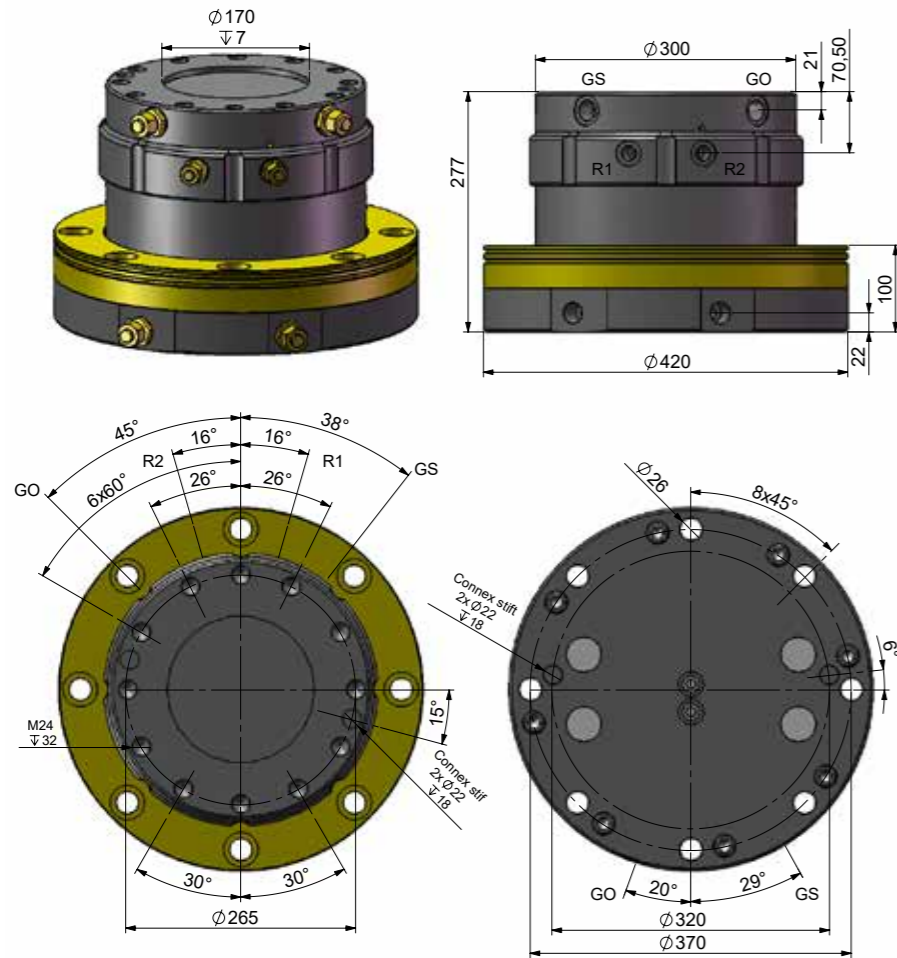


Model Modèle	Traglast axial statisch (KN)	Traglast axial dynamisch (KN)	Drehmoment/ 320 bar (Nm)	Drehzahl (U/min)	Betriebsdruck Drehen max. (bar)	Betriebsdruck Greifer max. (bar)	Gewicht (kg)
ARB 150-3.1	380	180	4200	18	320	350	164

Model Modèle	Anschlüsse R1 – Drehen rechts	Anschlüsse R2 – Drehen links	Anschlüsse GO – Greifer öffnen	Anschlüsse GS – Greifer schliessen
ARB 150-3.1	(1/2")	(1/2")	(3/4")	(3/4")

Model Modèle	Baggerdienst- gewicht Fest (kg)	Baggerdienst- gewicht Kardanisch (kg)	Erforderlicher Ölfluss beim Drehen minimum (l/min)	Erforderlicher Ölfluss beim Drehen optimal (l/min)	Öldurchgang GO/GS (l/min)
ARB 150-3.1	10000-20000	32000	15	25	90

AR-B 200-2



Model Modèle	Traglast axial statisch (KN)	Traglast axial dynamisch (KN)	Drehmoment / 320 bar (Nm)	Drehzahl (U/min)	Betriebsdruck Drehen max. (bar)	Betriebsdruck Greifer max. (bar)	Gewicht (kg)
AR-B 200-2	380	200	4200	18	320	320	168

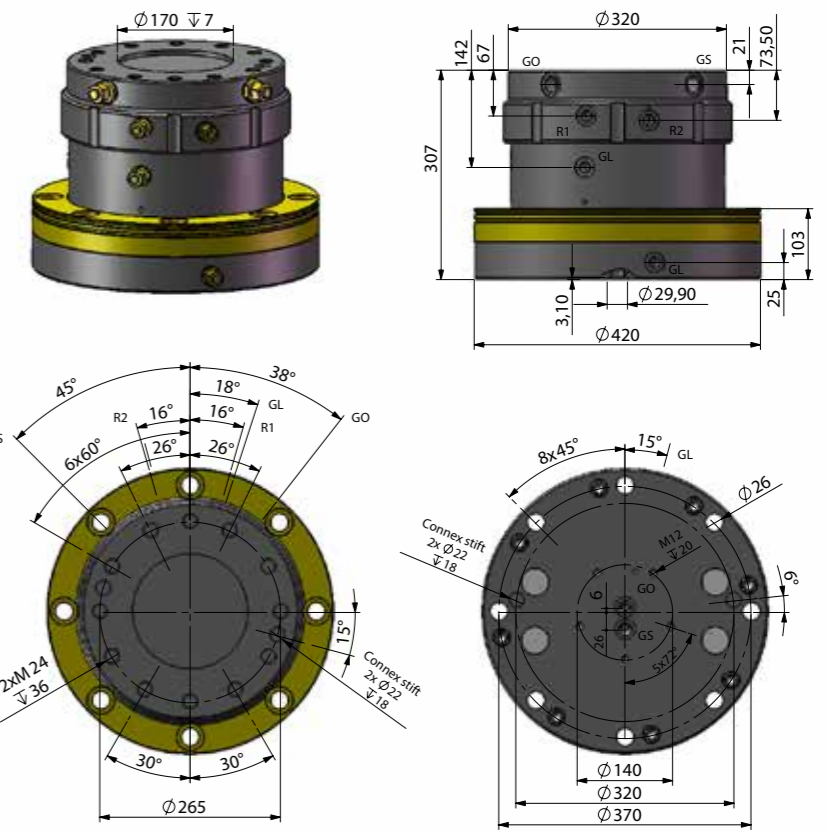
Model Modèle	Anschlüsse R1 – Drehen rechts	Anschlüsse R2 – Drehen links	Anschlüsse GO – Greifer öffnen	Anschlüsse GS – Greifer schliessen
AR-B 200-2	(1/2")	(1/2")	(3/4")	(3/4")

Model Modèle	Baggerdienst- gewicht Fest (kg)	Baggerdienst- gewicht Kardanisch (kg)	Erforderlicher Ölfluss beim Drehen minimum (l/min)	Erforderlicher Ölfluss beim Drehen optimal (l/min)	Öldurchgang GO/GS (l/min)
AR-B 200-2	15000 – 23000	35000	15	25	90

ARS 300-1



- ✓ mit Flügelzellen
 - ✓ Hauptsächlich für die kardanische Verwendung geeignet
 - ✓ Konstruktionsbedingt kein Bremsmoment
- ✓ System pompe à palettes
 - ✓ Principalement appropriés pour l'usage cardanique
 - ✓ En raison de la conception aucun couple de frein



Model Modèle	Traglast axial statisch (KN)	Traglast axial dynamisch (KN)	Drehmoment / 320 bar (Nm)	Drehzahl (U/min)	Betriebsdruck Drehen max. (bar)	Betriebsdruck Greifer max. (bar)	Gewicht (kg)
ARS 300-1	500	300	5800	18	320	320	183

Model Modèle	Anschlüsse R1 – Drehen rechts	Anschlüsse R2 – Drehen links	Anschlüsse GO – Greifer öffnen	Anschlüsse GS – Greifer schliessen	Anschlüsse GL – freie Leitung (Leckage)
ARS 300-1	(G1/2)	(G1/2)	(G3/4)	(G3/4)	(G1/2)

Model Modèle	Baggerdienst- gewicht Fest (kg)	Baggerdienst- gewicht Kardanisch (kg)	Erforderlicher Ölfluss beim Drehen minimum (l/min)	Erforderlicher Ölfluss beim Drehen optimal (l/min)	Öldurchgang GO/GS (l/min)
ARS 300-1	15000 – 35000	20000 – 60000	6	22	110

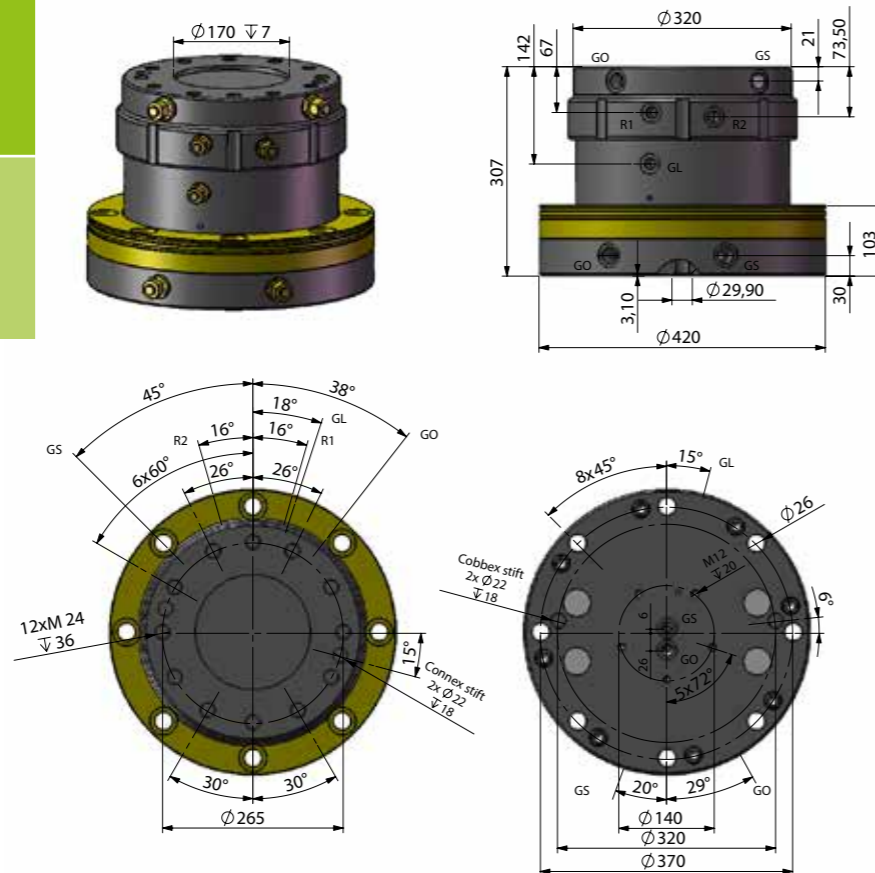


ARS 300-2



- ✓ mit Flügelzellen
- ✓ Hauptsächlich für die kardanische Verwendung geeignet
- ✓ Konstruktionsbedingt kein Bremsmoment

- ✓ System pompe à palettes
- ✓ Principalement appropriés pour l'usage cardanique
- ✓ En raison de la conception aucun couple de frein

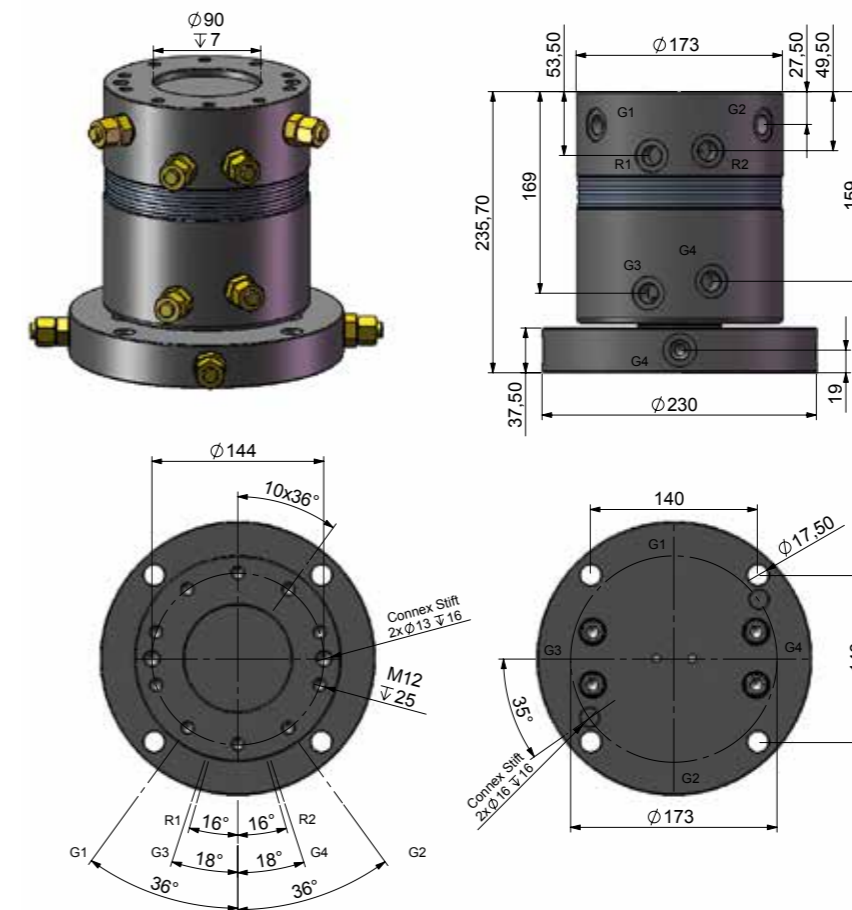


Model Modèle	Traglast axial statisch (KN)	Traglast axial dynamisch (KN)	Drehmoment / 320 bar (Nm)	Drehzahl (U/min)	Betriebsdruck Drehen max. (bar)	Betriebsdruck Greifer max. (bar)	Gewicht (kg)
ARS 300-2	500	300	5800	18	320	320	183

Model Modèle	Anschlüsse R1 – Drehen rechts	Anschlüsse R2 – Drehen links	Anschlüsse GO – Greifer öffnen	Anschlüsse GS – Greifer schliessen	Anschlüsse GL – freie Leitung (Leckage)
ARS 300-2	(G1/2)	(G1/2)	(G3/4)	(G3/4)	(G1/2)

Model Modèle	Baggerdienst- gewicht Fest (kg)	Baggerdienst- gewicht Kardanisch (kg)	Erforderlicher Ölfluss beim Drehen minimum (l/min)	Erforderlicher Ölfluss beim Drehen optimal (l/min)	Öldurchgang GO/GS (l/mm)
ARS 300-2	15000 – 35000	20000 – 60000	6	22	110

AR-B 50-2.1 DD



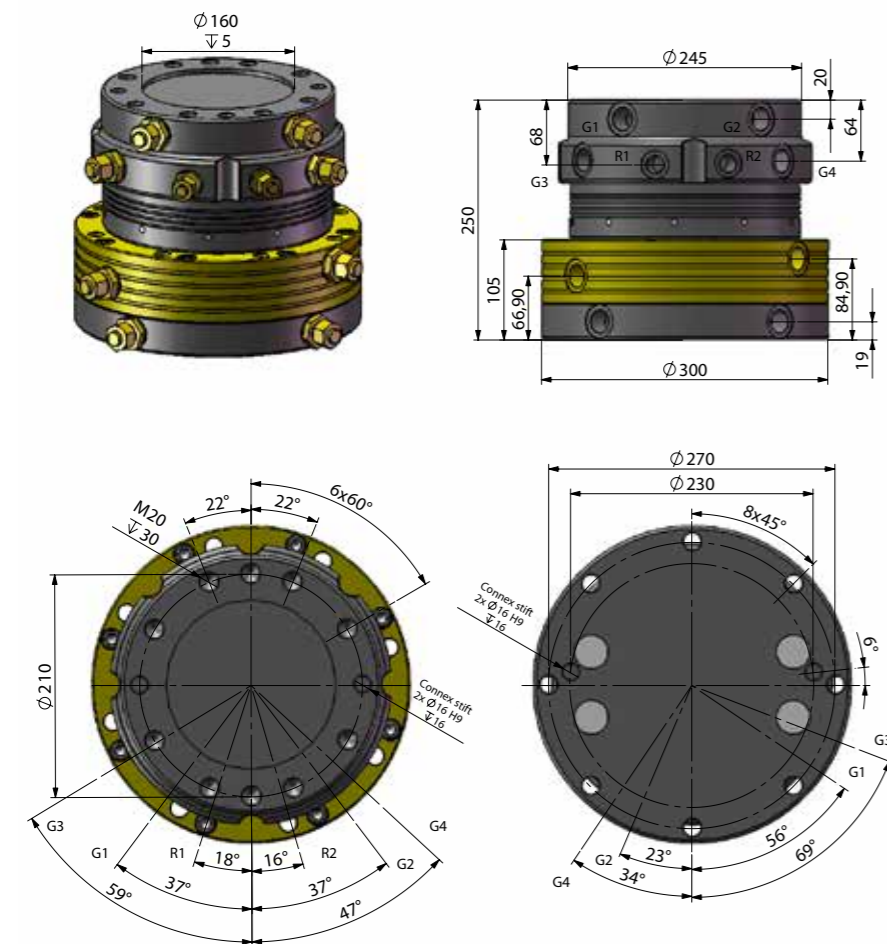
Model Modèle	Traglast axial statisch (KN)	Traglast axial dynamisch (KN)	Drehmoment / 320 bar (Nm)	Drehzahl (U/min)	Betriebsdruck Drehen max. (bar)	Betriebsdruck Greifer max. (bar)	Gewicht (kg)
AR-B 50-2.1 DD	50	27	1100	18	320	320	38

Model Modèle	Anschlüsse R1 – Drehen rechts	Anschlüsse R2 – Drehen links	Anschlüsse G1 – Greifer öffnen	Anschlüsse G2 – Greifer schliessen	Anschlüsse G3 – Greifer öffnen	Anschlüsse G4 – Greifer schliessen
AR-B 50-2.1 DD	(M18 x 1.5)	(M18 x 1.5)	(M18 x 1.5)	(M18 x 1.5)	(M18 x 1.5)	(M18 x 1.5)

Model Modèle	Baggerdienst- gewicht Fest (kg)	Baggerdienst- gewicht Kardanisch (kg)	Erforderlicher Ölfluss beim Drehen mini- mum (l/min)	Erforderlicher Ölfluss beim Drehen optimal (l/min)	Öldurchgang GO/GS (l/min)
AR-B 50-2.1 DD	3000	8000	6	22	50

AR-B 90-IDD

DREHDURCHFÜHRUNG 4-FACH JOINT ROTATIF 4-FOIS



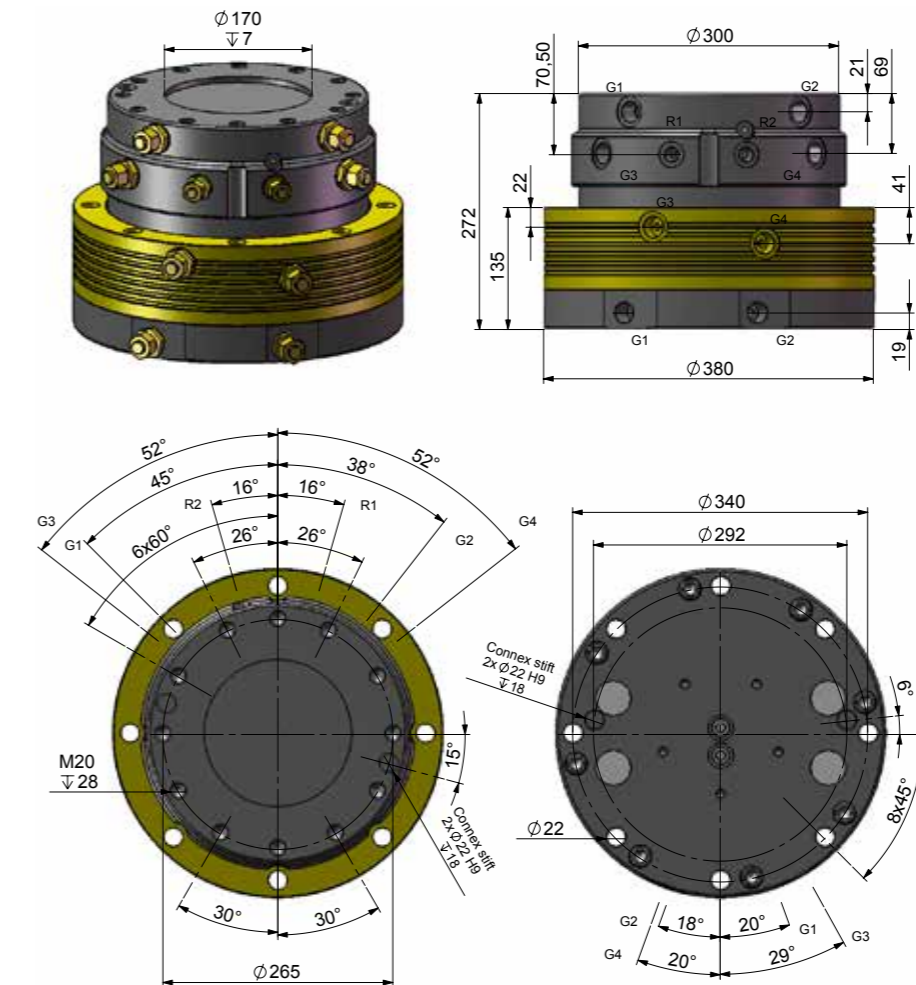
Model Modèle	Traglast axial statisch (KN)	Traglast axial dynamisch (KN)	Drehmoment/ 320 bar (Nm)	Drehzahl (U/min)	Betriebsdruck Drehen max. (bar)	Betriebsdruck Greifer max. (bar)	Gewicht (kg)
AR-B 90-1DD	180	100	4200	18	320	320	98

Model Modèle	Anschlüsse R1 – Drehen rechts	Anschlüsse R2 – Drehen links	Anschlüsse G1 – Greifer öffnen	Anschlüsse G2 – Greifer schliessen	Anschlüsse G3 – Greifer öffnen	Anschlüsse G4 – Greifer schliessen
AR-B 90-1DD	(1/2")	(1/2")	(3/4")	(3/4")	(3/4")	(3/4")

Model Modèle	Baggerdienst- gewicht Fest (kg)	Baggerdienst- gewicht Kardanisch (kg)	Erforderlicher Ölfluss beim Drehen minimum (l/min)	Erforderlicher Ölfluss beim Drehen optimal (l/min)	Öldurchgang GO/GS (l/min)
AR-B 90-1DD	6000-9000	18000	15	25	80

AR-B 150-7 DD

DREHDURCHFÜHRUNG 4-FACH JOINT ROTATIF 4-FOIS



Model Modèle	Traglast axial statisch (KN)	Traglast axial dynamisch (KN)	Drehmoment/ 320 bar (Nm)	Drehzahl (U/min)	Betriebsdruck Drehen max. (bar)	Betriebsdruck Greifer max. (bar)	Gewicht (kg)
AR-B 150-7 DD	250	140	4200	18	320	350	167

Model Modèle	Anschlüsse R1 – Drehen rechts	Anschlüsse R2 – Drehen links	Anschlüsse G1 – Greifer öffnen	Anschlüsse G2 – Greifer schliessen	Anschlüsse G3 – Greifer öffnen	Anschlüsse G4 – Greifer schliessen
AR-B 150-7 DD	(1/2")	(1/2")	(3/4")	(3/4")	(3/4")	(3/4")

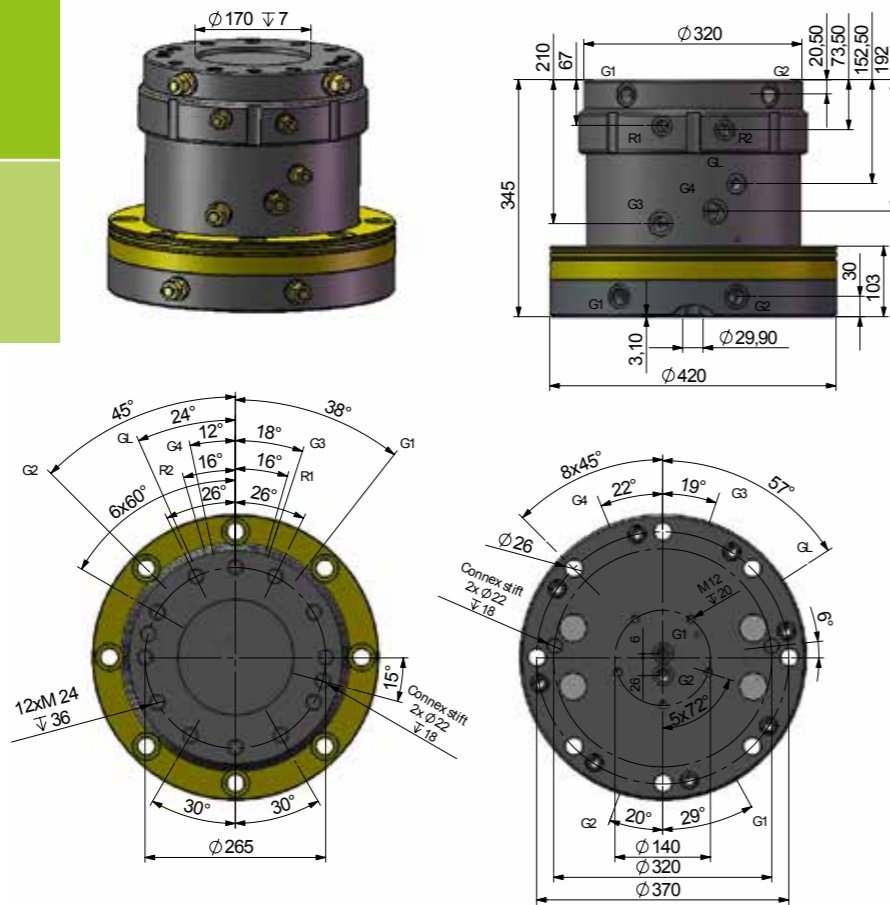
Model Modèle	Baggerdienst- gewicht Fest (kg)	Baggerdienst- gewicht Kardanisch (kg)	Erforderlicher Ölfluss beim Drehen mini- mum (l/min)	Erforderlicher Ölfluss beim Drehen optimal (l/min)	Öldurchgang GO/GS (l/min)
AR-B 150-7 DD	8000-14000	25000	15	25	90

ARS 300-7DD



- ✓ mit Flügelzellen
- ✓ Hauptsächlich für die kardanische Verwendung geeignet
- ✓ Konstruktionsbedingt kein Bremsmoment

- ✓ System pompe à palettes
- ✓ Principalement appropriés pour l'usage cardanique
- ✓ En raison de la conception aucun couple de frein



Model Modèle	Traglast axial statisch (KN)	Traglast axial dynamisch (KN)	Drehmoment / 320 bar (Nm)	Drehzahl (U/min)	Betriebsdruck Drehen max. (bar)	Betriebsdruck Greifer max. (bar)	Gewicht (kg)
ARS 300-7DD	500	300	5800	18	320	320	210

Model Modèle	Anschlüsse R1 Drehen rechts	Anschlüsse R2 Drehen links	Anschlüsse G1 Greifer öffnen	Anschlüsse G2 Greifer schliessen	Anschlüsse G3 Greifer öffnen	Anschlüsse G4 Greifer schliessen	Anschlüsse GL-freie Lei- tung (Leckage)
ARS 300-7DD	(G1/2)	(G1/2)	(G3/4)	(G3/4)	(G3/4)	(G3/4)	(G1/2)

Model Modèle	Baggerdienst- gewicht Fest (kg)	Baggerdienst- gewicht Kardanisch (kg)	Erforderlicher Ölfluss beim Drehen minimum (l/min)	Erforderlicher Ölfluss beim Drehen optimal (l/min)	Öldurchgang GO/GS (l/mm)
ARS 300-7DD	15000-35000	20000-60000	6	22	110

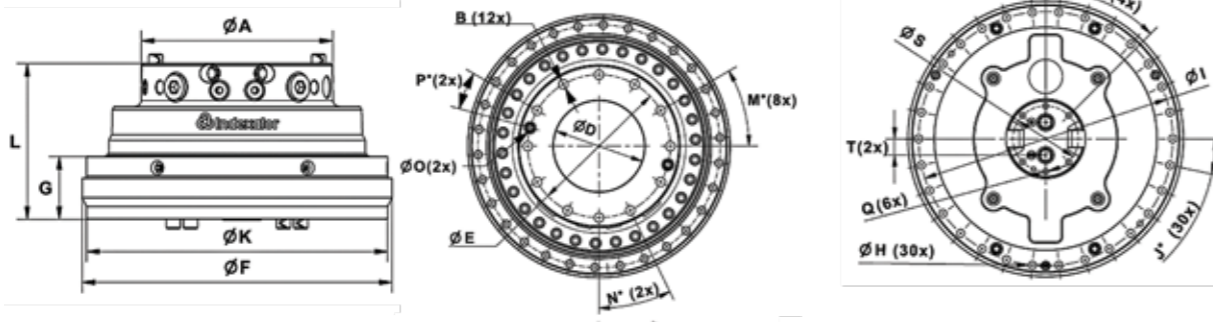
THUMM



Model Modèle	KG	Traglast axial statisch (KN)	Traglast axial dynamisch (KN)	E	E	Betriebsdruck drehen max. (bar)	Betriebsdruck Greifer max. (bar)
Thumm 609H	75	90	70	10'500	16'000	250	350
Thumm 615H	137	150	110	21'000	29'000	250	350
Thumm 620H	173	200	140	27'000	40'000	250	350
Thumm 707H	60	70	60	9'000	14'000	200	350
Thumm 712H	124	140	100	20'000	28'000	200	350
Thumm 713H	115	140	100	20'000	28'000	200	350
Thumm 716H	163	200	180	30'000	40'000	200	350
Thumm 717H	165	200	180	30'000	40'000	200	350



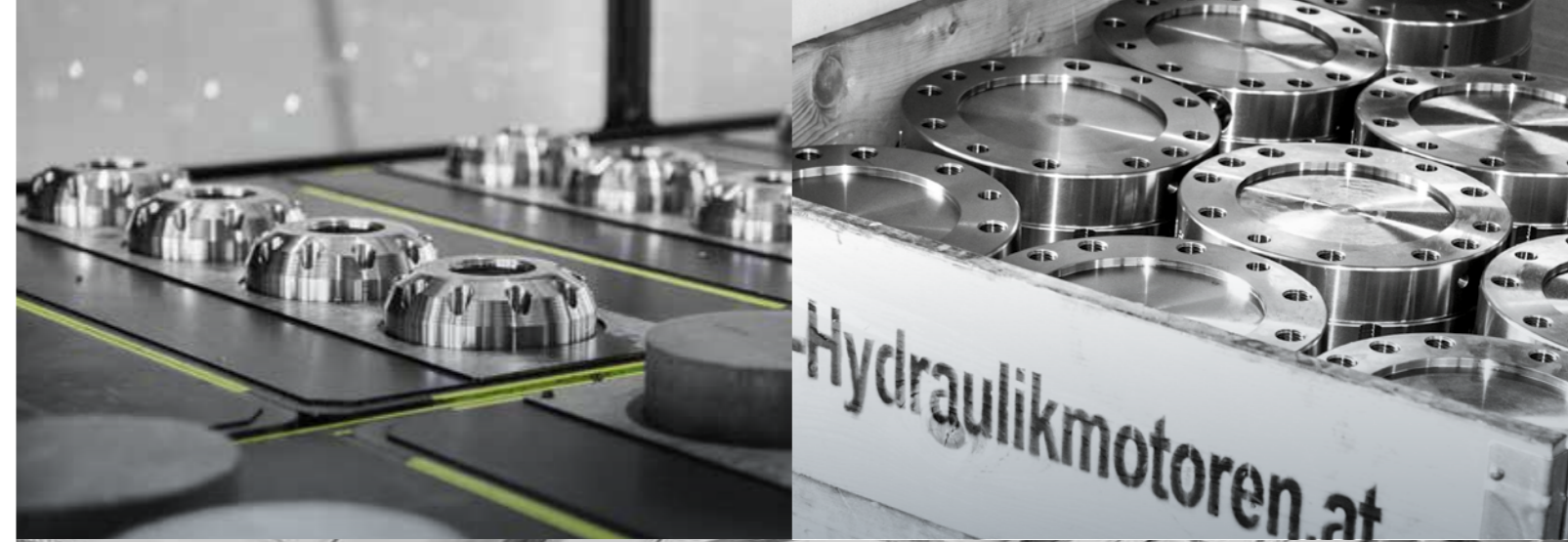
XR 400 - 600



	XR 400	XR 500	XR 600
A	300	326	384
B	M20	M24	M24
D	170	200	260
E	265	265	300
F	488	503	575
G	99	98,5	103
H	14	17,5	17,5
I	450	463	535
L	244	228,5	231

Model Modèle	KG	T	BAR	L/MIN		NM	
XR 400	180	55	250/400	35	1/2" / 1"	4100	360
XR 500	216	70	250/350	40	1/2" / 1"	7000	360
XR 600	264	85	250/350	40	1/2" / SAE	7000	360

verschiedene Lochbilder erhältlich différent cercle de boulonnage disponibles

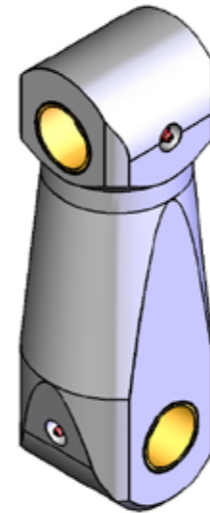
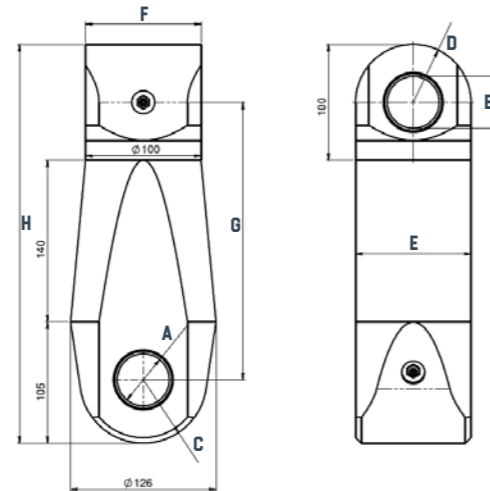


FL 80/80-190 – 100/100-250

PENDELGELENK ARTICULATION PENDULAIRE

✓ Pendelgelenke für verschiedenste Anbauarten und Rotatoren.

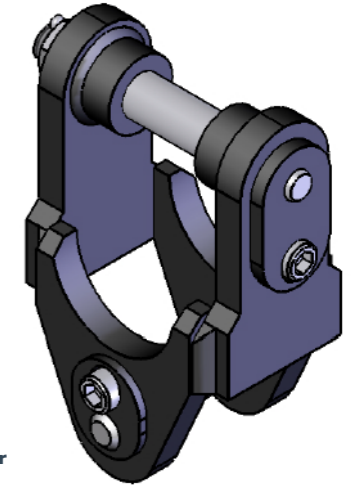
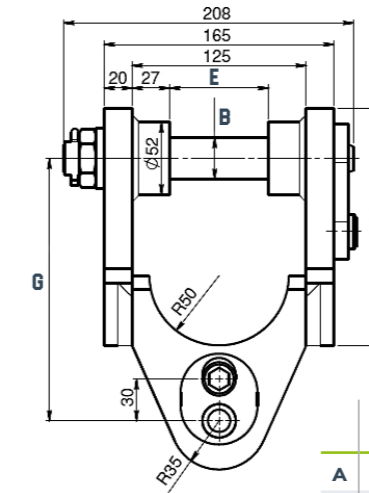
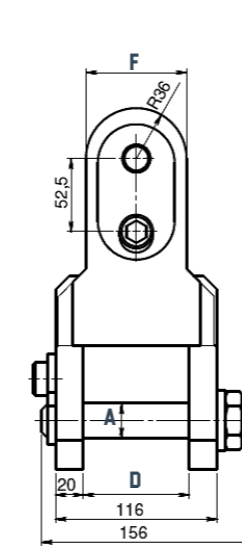
✓ Articulations pendulaires pour différents types de montage et rotateurs.



	FL 80/80-190	FL 80/80-240	FL 80/100-250	FL 100/100-250
A	∅ 35	∅ 35	∅ 45	∅ 45
B	∅ 45	∅ 45	∅ 45	∅ 45
C	R 40	R 40	R 55	R 55
D	R 44	R 50	R 50	R 50
E	80	80	100	100
F	80	80	80	100
G	190	240	240	240
H	274	330	345	345

PALFINGER I-25 – I-30

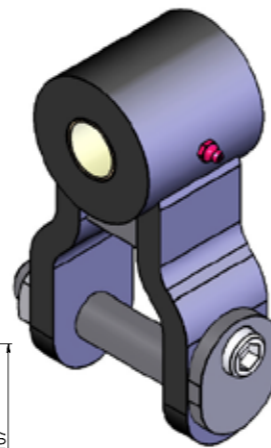
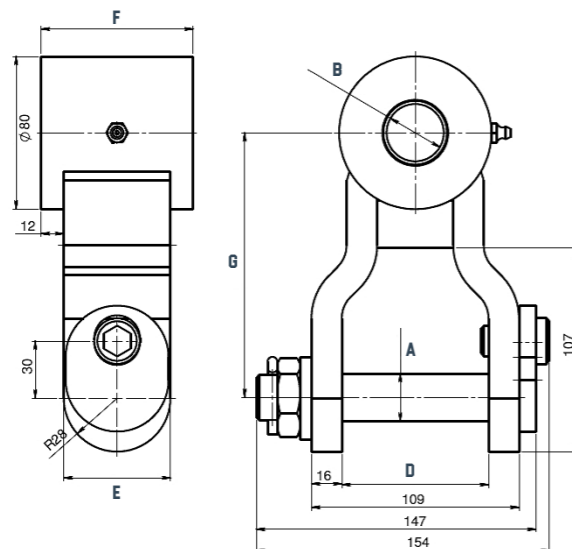
PENDELGELENK ARTICULATION PENDULAIRE



	Palfinger 1-25	Palfinger 1-30
A	∅ 25	∅ 30
B	∅ 30	∅ 30
D	76	76
E	71	71
F	72	72
G	188	188

STANDARD 3-25 – 3-30

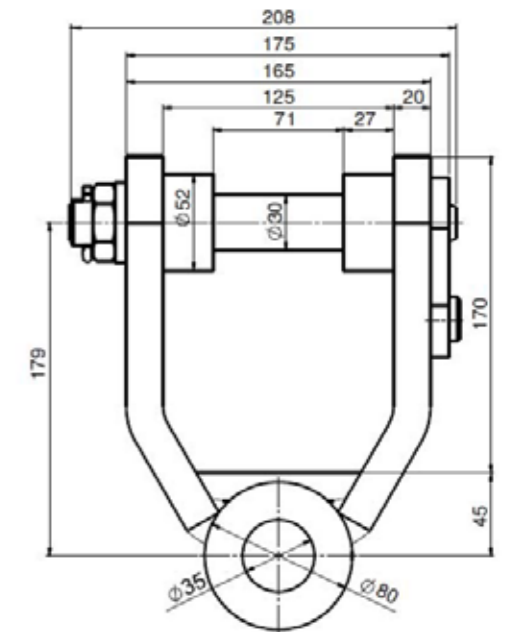
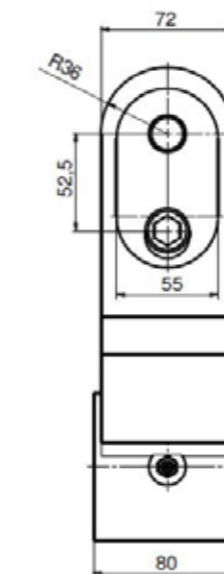
PENDELGELENK ARTICULATION PENDULAIRE



	STANDARD 3-25	STANDARD 3-30
A	∅ 25	∅ 30
B	∅ 30	∅ 30
D	77	77
E	56	56
F	80	80
G	139	139

PALFINGER 2

PENDELGELENK ARTICULATION PENDULAIRE



ANSCHLIESSBAR AN

- ✓ RX 60
- ✓ RX 80
- ✓ RX 120.2
- ✓ RX 12 F

HKS TILT ROTATOR

- ✓ 2 × 55° simultan Schwenken und endlos Rotieren
- ✓ Die Lösung um Anbaugeräte im Arbeitsbereich der Maschine räumlich positionieren und halten zu können
- ✓ Effizientere Maschinenauslastung und somit Kostenreduzierung mit dem Tilt Rotator

Dank des TILTROTATORS sind Sie in der Lage, Ihr Anbaugerät simultan in beide Richtungen $\pm 55^\circ$ (auf Wunsch auch mehr) zu Schwenken und endlos zu Rotieren. Die beiden Funktionen ermöglichen Ihnen eine schnelle und präzise drei-dimensionale, räumliche Positionierung. Somit steigern Sie Ihre Effizienz und Produktivität.

Mit der kompakten und robusten Schwenkeinheit, ist der TILTROTATOR eine unvergleichbare Alternative zu herkömmlichen, störanfälligen und breiteren Zylindervarianten. Für den TILTROTATOR kommt ein optimierter XTRATILT, mit erweitertem Drehmoment und reduzierter Bauhöhe, zum Einsatz.

DETAILS

- ✓ Standard-Schwenkwinkel 2 × 55° (auf Anfrage auch mehr)
- ✓ Haltemoment bis zu 90.000 Nm
- ✓ Drehmoment bis zu 43.000 Nm
- ✓ In 10 Ausführungen bis Trägergerätegewicht 55t
- ✓ Bis zu 8 Rotationen pro Minute
- ✓ Modulares Systemdesign

HOLEN SIE DAS MAXIMUM AUS IHRER MASCHINE HERAUS - IN JEDER LAGE!

Höhere Auslastung
Ihrer Maschine
um bis zu
40%



110°

SCHWENKWINKEL



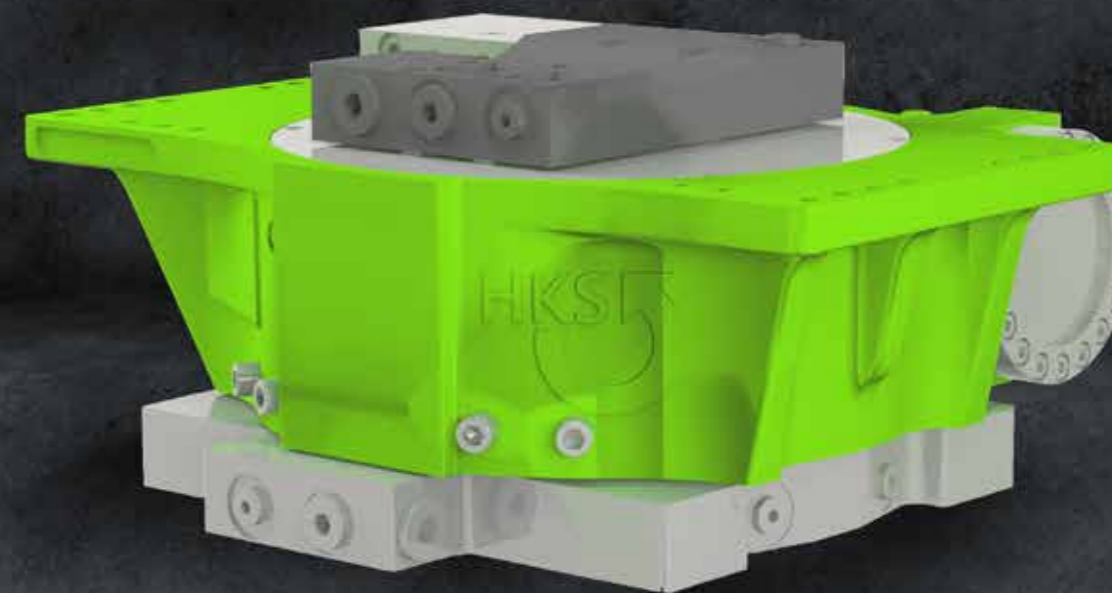
ENDLOS ROTIEREN

- ✓ Endlos in beide Richtungen Rotieren
- ✓ Die Rotobox zum Positionieren und Halten von Anbaugeräten
- ✓ Noch mehr Bewegungsfreiheit durch einen erweiterten Aktionsradius
- ✓ Einsatz von schmalen Arbeitsgeräten möglich durch die neue, schmalere Baubreite

Mit der RotoBox erweitern Sie Ihren Aktionsradius auf 360°. Das ermöglicht ein flexibleres Arbeiten im Stand und die Aufnahme neuer Aufgabengebiete. Mit der optionalen Öldrehdurchführung können auch Hydraulikwerkzeuge mit sehr hohem Ölbedarf optimal verwendet werden. Finden Sie - zusammen mit unseren Experten aus dem Vertrieb - die RotoBox, die zu Ihren speziellen Anwendungen passt.

Die aktuelle Generation der RotoBox basiert auf einer komplett neuen Konstruktion. Hier wurde deutlich an Bauhöhe und Gewicht eingespart, und gleichzeitig die Langlebigkeit maximiert. Die Baubreite wurde ebenfalls optimiert und ermöglicht nun den Anbau schmalere und somit auch leichterere Arbeitsgeräte.

Die beiden Öldrehdurchführungen mit bis zu 500l/min Förderstrom, sorgen für noch mehr Flexibilität. Je nach Einsatzfall wählen Sie unsere Standardausführung um Gewicht und Kraftstoff zu sparen, oder die grosse Öldrehdurchführung um eine kraftvollere Leistung zu erreichen.



Präzises Arbeiten

Exaktes Halten der angefahrenen Arbeitsposition durch spielarme Getriebe und hohe Haltemomente.

Grosse Flexibilität

Kompatibel mit jedem Schnellwechsler und jedem Trägergerät und durch die neue Baubreite, Anbau von schmalen Arbeitsgeräten möglich.

Schnelleres Arbeiten

Durch einen endlos drehenden 360° Aktionsradius, erreichen Ihre Anbaugeräte deutlich mehr Arbeitspositionen. Beispielsweise wird durch Drehen des Löffels aus dem Tieflöffel schnell ein Hochlöffel.

Lange Lebensdauer

Durch hochfesten Stahlguss und in Fettfüllung laufendem Schneckentrieb, werden Stillstandzeiten minimiert und eine hohe Auslastung Ihrer Maschine gesichert.

Kostenersparnis

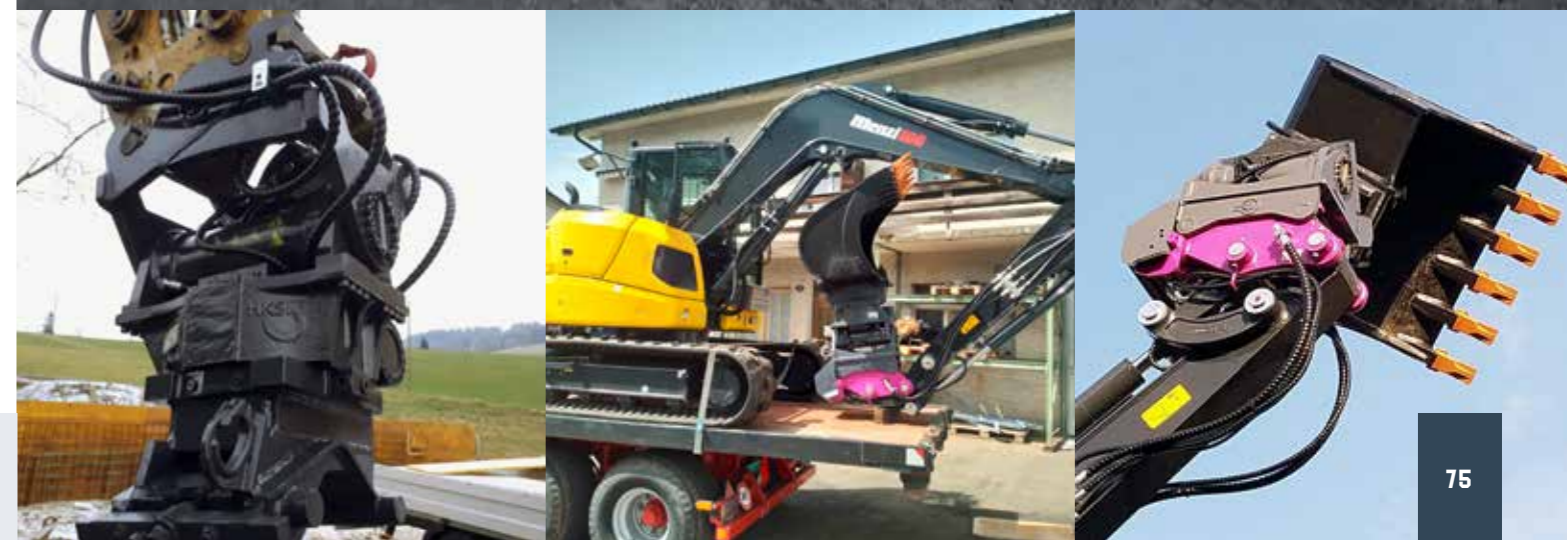
Kein zusätzlicher Rotator für hydraulische Werkzeuge notwendig

DETAILS

- ✓ Drehmoment bis zu 12.000 Nm
- ✓ Bis zu 8 Rotationen pro Minute
- ✓ Betriebsdruck bis zu 175 bar
- ✓ In 7 Grössen bis Trägergerätegewicht 55t



ENDLOS ROTIEREN



HKS XTRA TILT

- ✓ Bis zu 2 × 90° Schwenken
- ✓ Der XtraTilt zum Positionieren und Halten von Anbaugeräten
- ✓ Eine weitere Bewegungsachse für mehr Vielseitigkeit und Flexibilität

Wartungsfreies Arbeiten

Kein Nachschmieren und Nachstellen notwendig.

Unbegrenzte Flexibilität

Kompatibel mit jedem Schnellwechsler und jedem Trägergerät.

Weniger Materialaushub

Es können schmalere Anbauwerkzeuge verwendet werden und dies reduziert die Arbeitsbreite deutlich.

Präziseres Arbeiten

Exaktes Halten der angefahrenen Position durch hohe Haltemomente und präzise Fertigung.

Konstantes Dreh-/Haltemoment

Unabhängig vom Arbeitswinkel.

Langlebigkeit

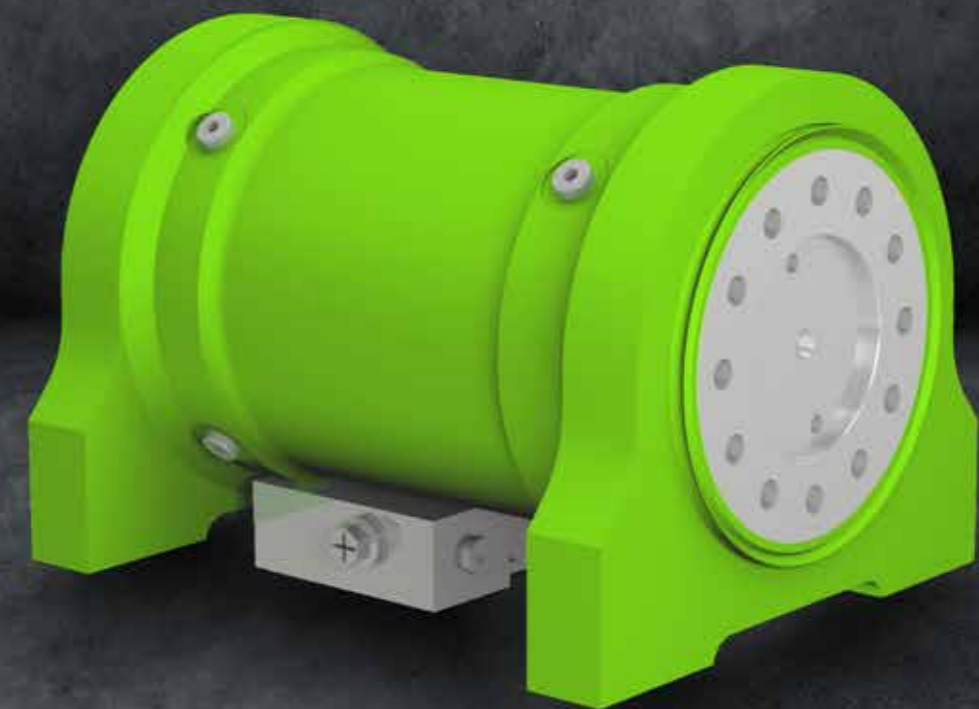
Schutz vor Verschleiss und Rost durch spezielle Fertigungs-, Glüh- und Härteverfahren die den robusten Schweissgehäusen höchste Formgenauigkeit verleihen.

Langjährige Erfahrung und Innovation haben den XtraTilt noch robuster, verlässlicher und langlebiger gemacht. Dank der beidseitigen Spezialabstreifer ist die XtraTilt-Serie bereits von Haus aus gegen Schmutzeindringung in das Gehäuse geschützt und somit wartungsfrei. Das reduziert die Instandhaltungskosten deutlich. Finden Sie – zusammen mit unseren Experten aus dem Vertrieb – den XtraTilt, der zu Ihren speziellen Anwendungen passt.

DETAILS

- ✓ Standard-Schwenkwinkel: 100° / 140° / 180°
- ✓ Haltemoment bis zu 165.000 Nm
- ✓ Betriebsdruck bis zu 250 bar
- ✓ 49 Ausführungen bei 18 Baugrößen bis zu 100t Trägergerätgewicht
- ✓ Weitere Schwenkwinkel auf Anfrage erhältlich

FÜR DEN RAUEN ALLTAG GEBAUT



100° 140° 180°

SCHWENKWINKEL



HKS SENSOR

- ✓ Rotationsposition (+/- 1°)
- ✓ Für alle Anbaugeräte geeignet
- ✓ Nachrüstbar für alle RotoBoxen
- ✓ Integrationsfähig in 2D und 3D/GPS Steuerungen
- ✓ Zeitersparnis, da kein Abstecken nötig

Der Sensor von HKS misst die Rotationsposition (+/- 1°) des Anbaugerätes und übermittelt dann die exakten Positionsdaten des TiltRotators, XtraTilt oder einer RotoBox und des jeweiligen Anbaugerätes direkt in die Fahrerkabine des Baggers. Der Neigungssensor für Schwenkbewegungen eines XtraTilts ist bei den Herstellern von GPS-Steuerungssystemen bereits integriert. Mit dem neuen Sensor von HKS können Sie nun jedoch auch die Bewegungen einer RotoBox und eines TiltRotators für ein Steuerungssystem erkennen.



XTRA-FLOW

- ✓ Nachrüstbare externe Öldurchführung



DER HKS SENSOR - 2D UND 3D/GPS READY

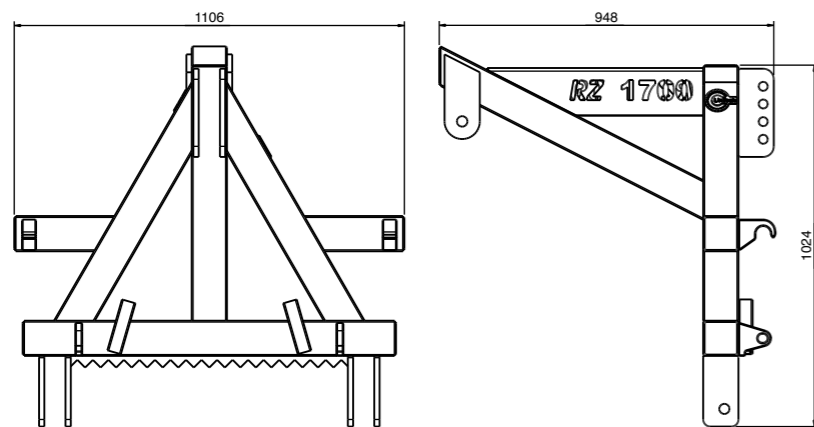
Exakte
Positionierung und
Darstellung auf
dem Display.



RZ 1300 – 1700

RÜCKEBOCK PINCE DE DEBARDAGE

- ✓ 3-Punktbau und Euro 8 Frontladeraufnahme
 - ✓ Spezial Pendelgelenk
 - ✓ Optional mit Rotator erhältlich
- ✓ Attelage 3 points et attelage pour chargeur frontal Euro 8
 - ✓ Articulation pendulaire spéciale
 - ✓ Disponible en option avec rotateur



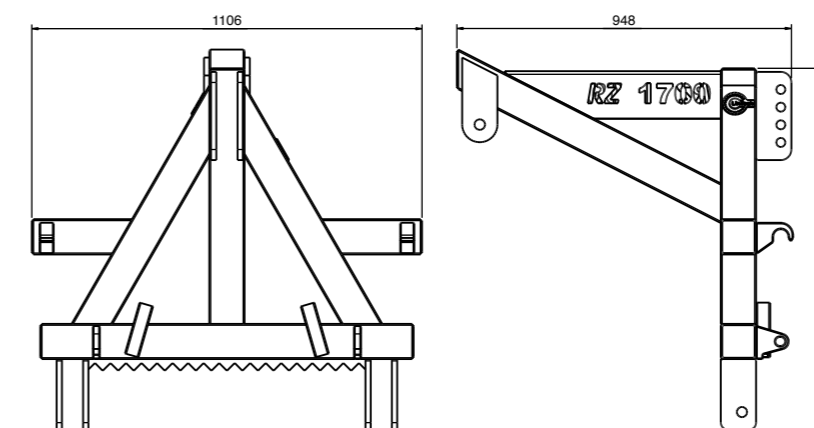
Model Modèle	KG inkl. Greifer avec grappin	PS	FR	MM
RZ 1300	235	45-95	-	1280
RZ 1700	265	45-120	-	1680

Die Greifer sind auch einzeln erhältlich. Les grappins sont également disponibles individuellement.

RZ 1300R – 1700R

RÜCKEBOCK PINCE DE DEBARDAGE

- ✓ 3-Punktbau und Euro 8 Frontladeraufnahme
 - ✓ Optional ohne Rotator erhältlich
- ✓ Attelage 3 points et attelage pour chargeur frontal Euro 8
 - ✓ Disponible en option sans rotateur



Model Modèle	KG inkl. Greifer avec grappin	PS	FR	MM
RZ 1300R	256	45-95	FR 30	1280
RZ 1700R	276	45-120	FR 45	1680

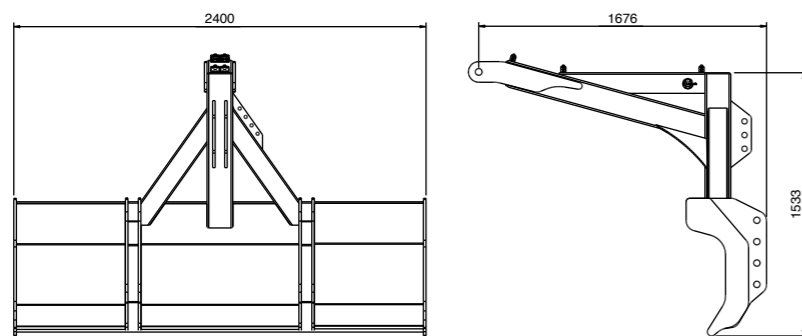
Die Greifer sind auch einzeln erhältlich. Les grappins sont également disponibles individuellement.

RZ 2400

RÜCKEBOCK PINCE DE DEBARDAGE

- ✓ 3-Punktanbau / Kat.3
- ✓ Bei Interesse Anfragen, je nach Tragegerät verschiedene Kombinationen möglich

- ✓ Attelage 3 points cat. 2 ou 3
- ✓ Si intérêt demander, selon la machine support, différentes combinaisons sont possibles



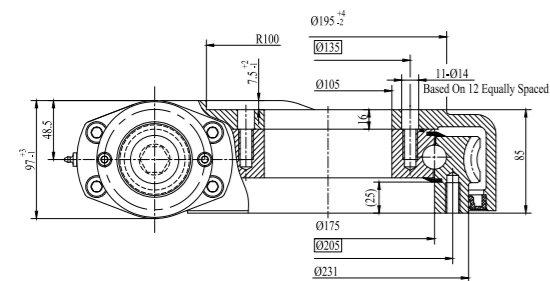
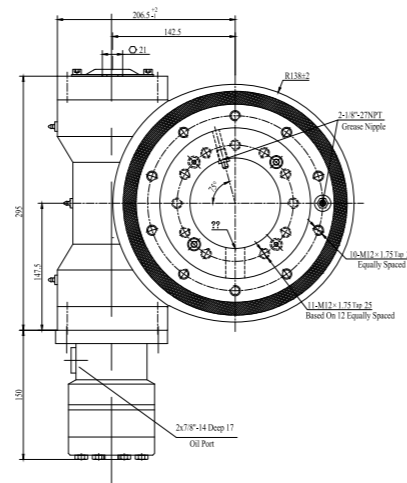
Model Modèle	inkl. Greifer avec grappin	PS		MM
RZ 2400	Optional	150 – 250	Optional	1600 – 2200



DREHGERÄT TYP 1-C TÊTE ROTATIVE

SCHNECKENANTRIEB PROPULSION À VIS

- ✓ Kompakte Bauart
- ✓ Anwendung für Greifersäge, Mulcher, Mähkorb, usw.
- ✓ Conception compacte
- ✓ Utilisation pour scie grappin, broyeur, godet de fauchage, etc.

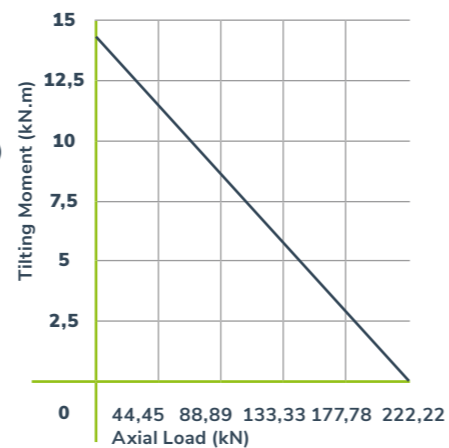


HYDRAULIC MOTOR PERFORMANCE DATA BMRS100 (102,2 cm³ / rev.)

Flow (L/min)	Pressure (MPa)									
	5	7	9	10	12	14 continue (max.)	16	17,5 intermittent (max.)	20	
5	66	92	120	135	165					
	45	42	38	34	27					
10	68	96	125	138	159	188	212			
	93	90	86	81	74	57	42			
20	65	94	123	197	155	186	210	238	274	
	189	185	180	173	165	158	150	139	118	
30	63	92	120	133	153	185	209	235	270	
	286	281	275	266	257	246	237	225	207	
40	57	88	117	130	152	185	208	233	267	
	385	378	365	355	345	332	332	314	297	
50	48	79	110	123	150	183	204	228	260	
	482	477	470	460	448	435	420	405	389	
60 continue (max.)	38	70	105	120	178	178	200	220	252	
	580	572	560	548	523	523	210	500	478	
70	32	65	100	118	141	176	197	215	246	
	678	670	660	648	638	626	615	606	580	
75 intermittent (max.)	23	59	93	111	136	170	192	210	240	
	728	720	710	695	681	667	650	634	618	

→ Torque (N.m)
→ Speed (rpm)

MOMENT LOAD CHART Tilting Moment & Axial Load



SLEWING DRIVE PERFORMANCE PARAMETERS

Rated Output Speed	Output Torque	Tilting Moment	Holding Torque	Static Axial Load Rating	Static Radial Load Rating	Gear Ratio	Precision	Weight
5,85 rpm	2256 N.m	20,8 kN.m	24 kN.m	220 kN	90 kN	47:1	≤0,1 °	38 kg

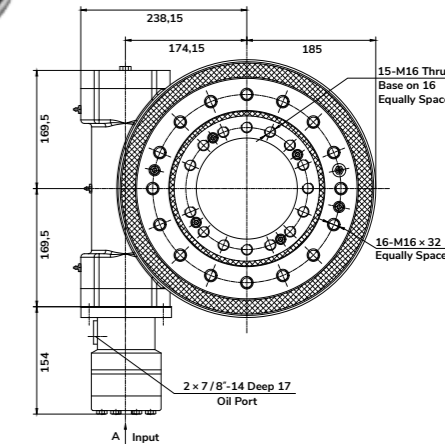
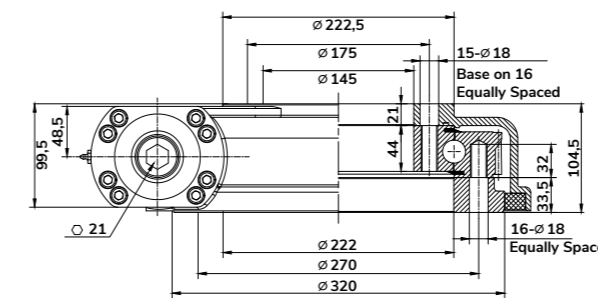
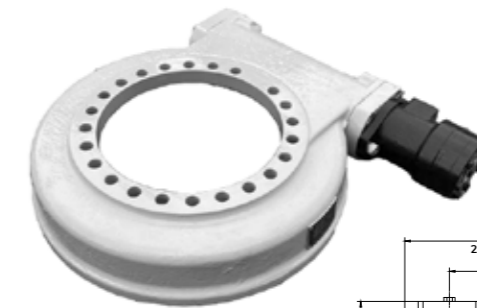
HYDRAULIC MOTOR PERFORMANCE PARAMETERS

Pressure	Flow
7 MPa	30 L/min

DREHGERÄT TYP 2-C TÊTE ROTATIVE

SCHNECKENANTRIEB PROPULSION À VIS

- ✓ Kompakte Bauart
- ✓ Anwendung für Greifersäge, Mulcher, Mähkorb, usw.
- ✓ Conception compacte
- ✓ Utilisation pour scie grappin, broyeur, godet de fauchage, etc.

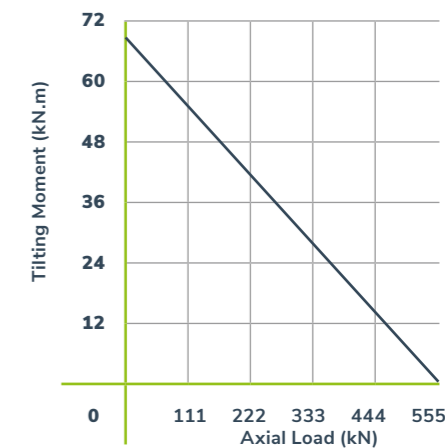


HYDRAULIC MOTOR PERFORMANCE DATA BMRS100 (100,8 cm³ / rev.)

Flow (L/min)	Pressure (MPa)									
	5	7	9	10	12	14 continue (max.)	16	17,5 intermittent (max.)		
10	70	100	122	138	159	182	210	222		
	99	95	87	84	74	63	52	44		
20	68	95	123	143	165	200	221	238		
	199	194	188	182	175	162	150	138		
30	62	94	121	140	164	194	220	240		
	299	294	288	284	278	263	249	236		
40	59	88	119	134	161	192	218	238		
	400	398	387	385	380	366	350	336		
50	55	83	117	125	157	185	217	235		
	498	496	488	484	475	464	450	436		
60	48	79	110	119	152	180	214	233		
	599	595	587	585	579	569	552	538		
70 continue (max.)	43	70	100	112	142	170	201	229		
	699	693	687	683	679	668	648	636		
75 intermittent (max.)	39	63	97	105	140	167	197	227		
	748	741	737	735	720	713	697	686		

→ Torque (N.m)
→ Speed (rpm)

MOMENT LOAD CHART Tilting Moment & Axial Load



SLEWING DRIVE PERFORMANCE PARAMETERS

Rated Output Speed	Output Torque	Tilting Moment	Holding Torque	Static Axial Load Rating	Static Radial Load Rating	Gear Ratio	Precision	Weight
4,82 rpm	2293 N.m	33,9 kN.m	38,7 kN.m	81 kN	71 kN	61:1	≤0,1 7°	61 kg
	1692 lbf.ft	25 × 10 ³ lbf.ft	28,5 × 10 ³ lbf.ft	20,3 × 10 ³ lbf	15,9 × 10 ³ lbf			

HYDRAULIC MOTOR PERFORMANCE PARAMETERS

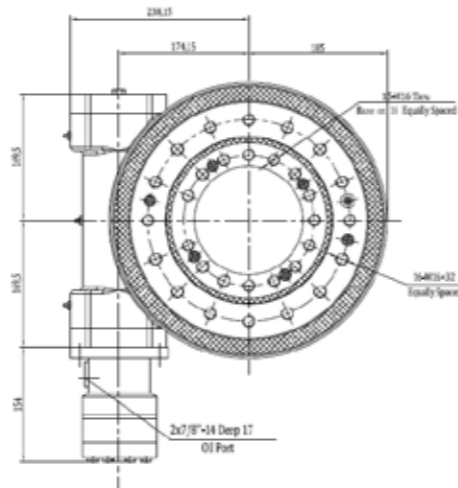
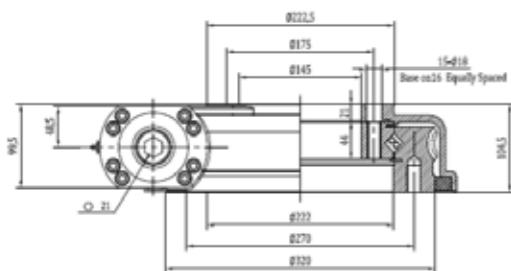
Pressure	Flow
7 MPa	30 L/min

Drehdurchführungen Seite 90 Joint rotatif page 90

DREHGERÄT TYP 2-C-HD TÊTE ROTATIVE

SCHNECKENANTRIEB PROPULSION À VIS

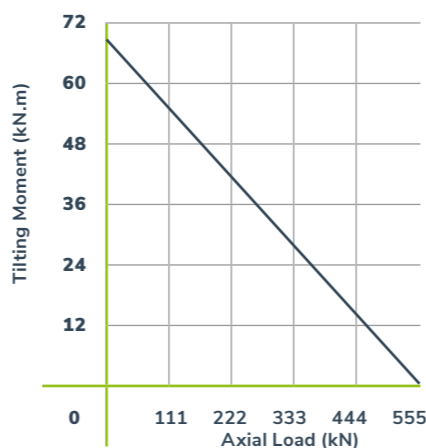
- ✓ Kompakte Bauart
- ✓ Starke Ausführung für Grabenarbeiten
- ✓ Conception compacte
- ✓ Version forte pour travaux en tranchées



HYDRAULIC MOTOR PERFORMANCE DATA BMRS100 (100,8 cm³/ rev.)

Flow (L/min)	Pressure (MPa)							
	5	7	9	10	12	14 continue (max.)	16	17,5 intermittent (max.)
10	70	100	122	138	159	182	210	222
	99	95	87	84	74	63	52	44
20	68	95	123	143	165	200	221	238
	199	194	188	182	175	162	150	138
30	62	94	121	140	164	194	220	240
	299	294	288	284	278	263	249	236
40	59	88	119	134	161	192	218	238
	400	398	387	385	380	366	350	336
50	55	83	117	125	157	185	217	235
	498	496	488	484	475	464	450	436
60	48	79	110	119	152	180	214	233
	599	595	587	585	579	569	552	538
70 continue (max.)	43	70	100	112	142	170	201	229
	699	693	687	683	679	668	648	636
75 intermittent (max.)	39	63	97	105	140	167	197	227
	748	741	737	735	720	713	697	686

MOMENT LOAD CHART Tilting Moment & Axial Load



SLEWING DRIVE PERFORMANCE PARAMETERS

Rated Output Speed	Output Torque	Tilting Moment	Holding Torque	Static Axial Load Rating	Static Radial Load Rating	Gear Ratio	Precision	Weight
3.2 rpm	2902 N.m	40.7 kN.m	46.4 kN.m	97.2 kN	85.2 kN	59:1	≤ 0.17°	61.5 kg
	2142 lbf.ft	30 × 10 ³ lbf.ft	34.2 × 10 ³ lbf.ft	24.8 × 10 ³ lbf	21.7 × 10 ³ lbf			

HYDRAULIC MOTOR PERFORMANCE PARAMETERS

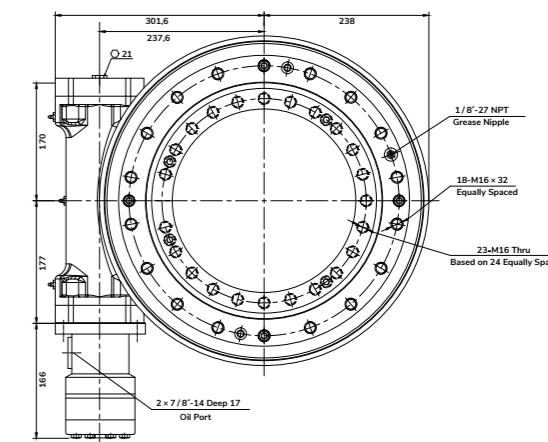
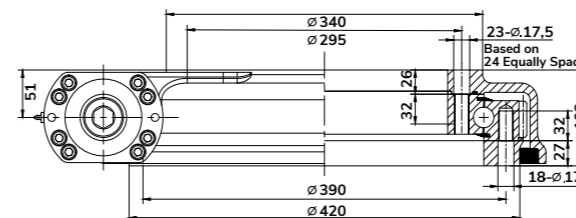
Pressure	Flow
9 MPa	20 L/min

Drehdurchführungen Seite 90 Joint rotatif page 90

DREHGERÄT TYP 3-C TÊTE ROTATIVE

SCHNECKENANTRIEB PROPULSION À VIS

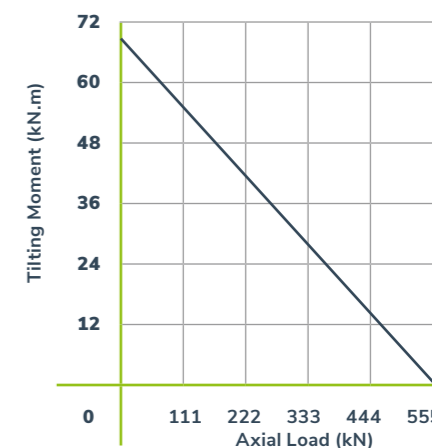
- ✓ Kompakte Bauart
- ✓ Anwendung für Greifersäge, Mulcher, Mähkorb, usw.
- ✓ Conception compacte
- ✓ Utilisation pour scie grappin, broyeur, godet de fauchage, etc.



HYDRAULIC MOTOR PERFORMANCE DATA BMRS100 (100,8 cm³/ rev.)

Flow (L/min)	Pressure (MPa)							
	5	7	9	10	12	14 continue (max.)	16	17,5 intermittent (max.)
10	70	100	122	138	159	182	210	222
	99	95	87	84	74	63	52	44
20	68	95	123	143	165	200	221	238
	199	194	188	182	175	162	150	138
30	62	94	121	140	164	194	220	240
	299	294	288	284	278	263	249	236
40	59	88	119	134	161	192	218	238
	400	398	387	385	380	366	350	336
50	55	83	117	125	157	185	217	235
	498	496	488	484	475	464	450	436
60	48	79	110	119	152	180	214	233
	599	595	587	585	579	569	552	538
70 continue (max.)	43	70	100	112	142	170	201	229
	699	693	687	683	679	668	648	636
75 intermittent (max.)	39	63	97	105	140	167	197	227
	748	741	737	735	720	713	697	686

MOMENT LOAD CHART Tilting Moment & Axial Load



SLEWING DRIVE PERFORMANCE PARAMETERS

Rated Output Speed	Output Torque	Tilting Moment	Holding Torque	Static Axial Load Rating	Static Radial Load Rating	Gear Ratio	Precision	Weight
3.46 rpm	3196 N.m	67.8 kN.m	48 kN.m	555 kN	222 kN	85:1	≤ 0.17°	75 kg
	2358 lbf.ft	50 × 10 ³ lbf.ft	35 × 10 ³ lbf.ft	125 × 10 ³ lbf	50 × 10 ³ lbf			

HYDRAULIC MOTOR PERFORMANCE PARAMETERS

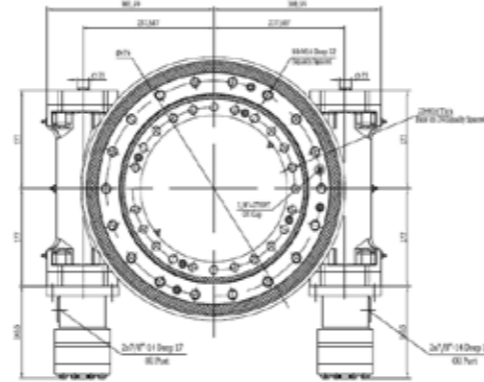
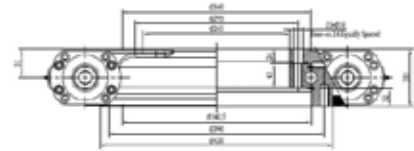
Pressure	Flow
7 MPa	30 L/min

Drehdurchführungen Seite 90 Joint rotatif page 90

DREHGERÄT TYP 3-C-2 TÊTE ROTATIVE

SCHNECKENANTRIEB PROPULSION À VIS

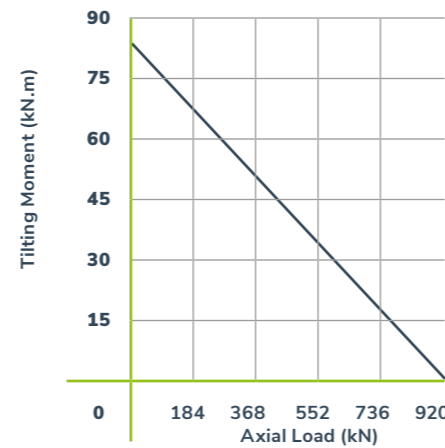
- ✓ Kompakte Bauart
- ✓ Anwendung für Greifersäge, Mulcher, Mähkorb, usw.
- ✓ Conception compacte
- ✓ Utilisation pour scie grappin, broyeur, godet de fauchage, etc.



HYDRAULIC MOTOR PERFORMANCE DATA BMRS160 (157,2 cm³/ rev.)

Flow (L/min)	Pressure (MPa)								Torque (N.m)	Speed (rpm)
	5	7	9	10	12	14 continue (max.)	16	17,5 intermittent (max.)		
10	115	160	203	220	260	300	340	362	→	→
	58	55	52	50	44	38	34	26		
20	114	160	205	230	265	320	355	380	→	→
	119	115	111	108	103	95	84	76		
30	105	158	202	221	261	305	344	378	→	→
	148	181	177	172	165	153	134	130		
40	100	145	196	218	257	299	340	374	→	→
	246	244	239	237	230	218	199	184		
50	90	140	190	209	250	295	336	366	→	→
	307	305	302	300	292	280	262	244		
60	84	136	180	199	240	286	330	360	→	→
	370	368	364	362	355	342	334	304		
70 continue (max.)	65	120	164	180	223	280	320	350	→	→
	435	434	430	427	416	405	385	366		
75 intermittent (max.)	59	116	158	175	220	272	314	342	→	→
	465	462	458	456	447	433	416	395		

MOMENT LOAD CHART Tilting Moment & Axial Load



SLEWING DRIVE PERFORMANCE PARAMETERS

Rated Output Speed	Output Torque	Tilting Moment	Holding Torque	Static Axial Load Rating	Static Radial Load Rating	Gear Ratio	Precision	Weight
2,11 rpm	13,6 N.m	81 kN.m	102 kN.m	920 kN	343 kN	84:1	≤0,17°	99,5 kg
	10 × 10 ³ lbf.ft	59,8 × 10 ³ lbf.ft	75,3 × 10 ³ lbf.ft	207 × 10 ³ lbf	77,2 × 10 ³ lbf			

HYDRAULIC MOTOR PERFORMANCE PARAMETERS

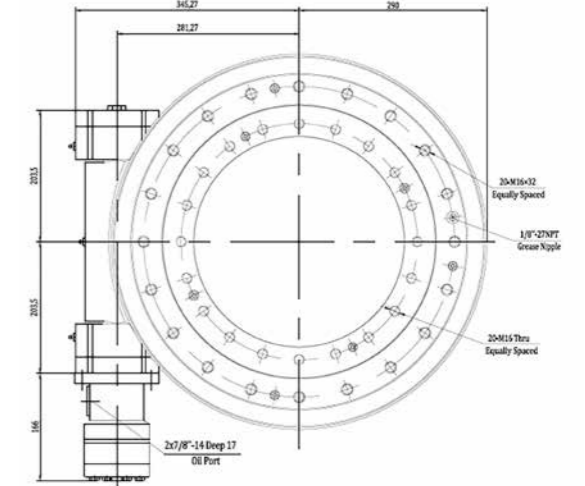
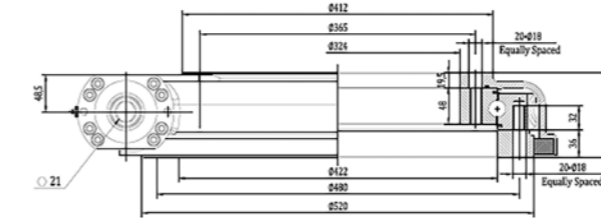
Pressure	Flow
9 MPa	30 L/min

Drehdurchführungen Seite 90 Joint rotatif page 90

DREHGERÄT TYP 4-C TÊTE ROTATIVE

SCHNECKENANTRIEB PROPULSION À VIS

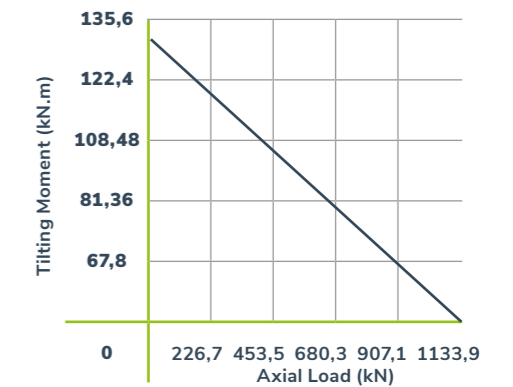
- ✓ Kompakte Bauart
- ✓ Anwendung für Greifersäge, Mulcher, Mähkorb, usw.
- ✓ Conception compacte
- ✓ Utilisation pour scie grappin, broyeur, godet de fauchage, etc.



HYDRAULIC MOTOR PERFORMANCE DATA BMRS160 (157,2 cm³/ rev.)

Flow (L/min)	Pressure (MPa)								Torque (N.m)	Speed (rpm)
	5	7	9	10	12	14 continue (max.)	16	17,5 intermittent (max.)		
10	115	160	203	220	260	300	340	362	→	→
	58	55	52	50	44	38	34	26		
20	114	160	205	230	265	320	355	380	→	→
	119	115	111	108	103	95	84	76		
30	105	158	202	221	261	305	344	378	→	→
	148	181	177	172	165	153	134	130		
40	100	145	196	218	257	299	340	374	→	→
	246	244	239	237	230	218	199	184		
50	90	140	190	209	250	295	336	366	→	→
	307	305	302	300	292	280	262	244		
60	84	136	180	199	240	286	330	360	→	→
	370	368	364	362	355	342	334	304		
70 continue (max.)	65	120	164	180	223	280	320	350	→	→
	435	434	430	427	416	405	385	366		
75 intermittent (max.)	59	116	158	175	220	272	314	342	→	→
	465	462	458	456	447	433	416	395		

MOMENT LOAD CHART Tilting Moment & Axial Load



SLEWING DRIVE PERFORMANCE PARAMETERS

Rated Output Speed	Output Torque	Tilting Moment	Holding Torque	Static Axial Load Rating	Static Radial Load Rating	Gear Ratio	Precision	Weight
1,74 rpm	8,24 N.m	135,6 kN.m	72,3 kN.m	970 kN	390 kN	102:1	≤0,17°	111,5 kg
	6,08 × 10 ³ lbf.ft	100 × 10 ³ lbf.ft	53,3 × 10 ³ lbf.ft	218,3 × 10 ³ lbf	87,8 × 10 ³ lbf			

HYDRAULIC MOTOR PERFORMANCE PARAMETERS

Pressure	Flow
9 MPa	30 L/min

Drehdurchführungen Seite 90 Joint rotatif page 90

DREHDURCHFÜHRUNGEN JOINT ROTATIF

- ✓ Zwei- oder vierwege Ausführung
- ✓ Übertragung von Hydrauliköl von Stationären zu rotierenden Teilen
- ✓ Kompakte Bauform

- ✓ Version avec deux ou quatre sorties
- ✓ Transmission de l'huile hydraulique des parties stationnaires aux parties rotatives
- ✓ Construction compacte

DE Verschiedene Modelle vom 1/4" bis 3/4" mit 2 oder 4 Durchgängen. Fragen Sie an wir beraten Sie gerne.

Passend zu den Drehgeräten oder auch für andere Anwendungen

FR Divers modèle de 1/4 à 3/4 avec 2 ou 4 passages. Demandez nous et nous vous conseillons volontiers.

Convient aux outils rotatifs ainsi que pour d'autres utilisations.



RJ-2 / RJ-5

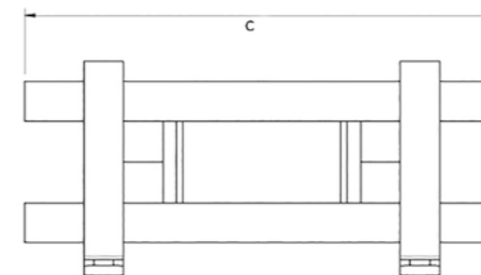


PALETTGABEL TABLIER À FOURCHE

FÜR BAGGER FEM2, 2500 KG POUR PELLE FEM2, 2500 KG

- ✓ Ermöglicht problemloses Be- und Entladen von sperrigem und schwerem Material
- ✓ Erhöht die Produktivität
- ✓ Verfügt über eine Zinkenverstellung und eine gute Durchsicht
- ✓ Erhältlich für alle Schnellwechsler
- ✓ Andere Träger oder Gabeln auf Anfrage erhältlich

- ✓ Permet de charger et décharger facilement les matériaux volumineux et lourds
- ✓ Augmente la productivité
- ✓ Les fourches à palette ont une largeur réglable et une bonne visibilité
- ✓ Disponibles pour tous les types de attaches rapides.
- ✓ Autres plaque de base et fourches



A	1200
B	500
C	1200



SCHNELL-WECHSLER UND ANBAUTEILE

DE Vom mechanischen bis zum voll hydraulischen Wechsler mit Öldurchführung: Dies erleichtert Ihnen die Arbeit, ohne dass Sie beim Wechsel eines Werkzeuges die Maschine verlassen müssen.

FR Du coupleur mécanique au coupleur entièrement hydraulique avec traversée d'huile, simplifie votre travail sans que vous devriez descendre de la pelle.

WINKELBAUER



STEELWRIST

- ✓ Kraftvoll mit Doppelzylinder
- ✓ Puissant avec vérin double





BAGGER/ KRAN-WAAGEN

DE Kranwaagen im Gebiet dynamischer Wiegung von hängender Last in verschiedenen Einsatzgebieten wie Recycling, Holztransport und Hafenumschlag.

FR Systèmes de pesage dans le domaine du pesage dynamique des charges suspendues dans différents domaines d'application tels que recyclage, transport du bois et manutention portuaire.

INTERMERCATO COMPACT MH 10 / 15 / 30

- ✓ Eine Revolution beim Wägen von hängenden Lasten.
- ✓ Die Waage der Zukunft für Umschlagmaschinen.

- ✓ Une révolution pour le pesage des charges suspendues.
- ✓ Les balances de l'avenir pour les machines de manutention.



	MH 10	MH 15	MH 30
Max. Maschinengröße	35 t	60 t	150 t
Messbereich	10 000 kg	15 000 kg	30 000 kg

DETAILS

- ✓ Extrem niedrige Bauweise
- ✓ Keine beweglichen Teile für eine lange Lebensdauer und minimale Wartung
- ✓ Überdimensionierte Ausführung – Messbereich x3
- ✓ Leicht anpassbar an jeden Greifer oder Maschine
- ✓ Einfache Installation. Lieferung erfolgt vorkalibriert – «Plug-and-Play»
- ✓ Hochauflösende Wägezelle. Verschiedene Dehnungsmessstreifen für unerreichte Genauigkeit
- ✓ Integrierte Bewegungssteuerung
- ✓ Kabellos
- ✓ Hochleistungsbatterie – bis zu 1200 Kranstunden
- ✓ Weitbereichsfunk – 50 m sichere Übertragung
- ✓ Benutzeroberfläche: Die flexible Android-App ist vorinstalliert in einem robusten IP 67 Android Smartphone oder Tablett. Eine einfachere App nur für die Überlastkontrolle ist ebenfalls verfügbar.

- ✓ Construction extrêmement basse
- ✓ Pas de pièces mobiles pour une longue durée de vie et un minimum d'entretien
- ✓ Version surdimensionnée – Plage de mesure x3
- ✓ Facilement adaptable à n'importe quelle pince ou machine
- ✓ Installation facile. La livraison est pré-calibrée – «Plug-and-Play»
- ✓ Capteur haute résolution. Diverses jauges de contrainte pour une précision inégalée
- ✓ Contrôle de mouvement intégré
- ✓ Sans fil
- ✓ Batterie haute performance – jusqu'à 1200 heures de fonctionnement de la grue
- ✓ Radio à large bande – 50 m de transmission sécurisée
- ✓ Interface utilisateur: L'application flexible d'Android est une application préinstallée dans un Android IP 67 robuste Smartphone ou tablette. Une application plus simple juste pour le contrôle de surcharge est également disponible.

INTERMERCATO COMPACT FR 5

- ✓ Neue kompakte Kranwaage von Intermercato für Forstwirtschaft & Recycling

- ✓ Nouvelle bascule de grue compacte d'Intermercato pour la sylviculture et le recyclage



DETAILS

- ✓ **Messbereich** 5000 kg
- ✓ Niedrige Bauweise
- ✓ Patentiert
- ✓ Keine beweglichen Teile für eine lange Lebensdauer und minimale Wartung
- ✓ Unübertroffene Genauigkeit
- ✓ Leicht anpassbar an jeden Kran oder Drehgerät
- ✓ Einfache Installation. Lieferung erfolgt vorkalibriert – «Plug-and-Play»
- ✓ Hochauflösende Wägezelle. Verschiedene Dehnungsmessstreifen für sehr hohe Genauigkeit
- ✓ Integrierte Bewegungssteuerung
- ✓ Kabellos
- ✓ Hochleistungsbatterie – bis zu 1200 Kranstunden. Eingebaute Batterie und Elektronik
- ✓ Weitbereichsfunk – 50 m sichere Übertragung.
- ✓ Benutzeroberfläche: Die flexible Android-App ist vorinstalliert in einem robusten IP 67 Android Smartphone oder Tablett. Eine einfachere App nur für die Überlastkontrolle ist ebenfalls verfügbar.

- ✓ **Plage de mesure** 5000 kg
- ✓ Construction extrêmement basse
- ✓ Breveté
- ✓ Pas de pièces mobiles pour une longue durée de vie et un minimum d'entretien
- ✓ Précision inégalée
- ✓ Facilement adaptable à n'importe quelle grue ou mécanisme d'orientation
- ✓ Installation facile. La livraison est pré-calibrée – «Plug-and-Play»
- ✓ Capteur haute résolution. Diverses jauges de contrainte pour une très grande précision
- ✓ Contrôle de mouvement intégré
- ✓ Sans fil
- ✓ Batterie haute performance – jusqu'à 1200 heures de fonctionnement de la grue. Batterie et électronique intégrées
- ✓ Radio à large bande – 50 m de transmission sécurisée
- ✓ Interface utilisateur: L'application Android flexible est une application Android préinstallée dans un Android IP 67 robuste Smartphone ou tablette. Une application plus simple juste pour le contrôle de surcharge est également disponible.

INTERMERCATO XW 70 BS / XW 150

- ✓ Eichfähige Kranwaage von Intermercato
- ✓ Erweiterter Algorithmus berechnet das Gewicht

- ✓ Balance de grue étalonnable d'Intermercato
- ✓ L'algorithme avancé calcule le poids

DE Der Erfolg von Intermercato basiert auf seiner Erfolgsgeschichte. Intermercato ist die einzige eichfähige Waage für hängende Lasten in Bewegung und RTT&E zertifiziert. Ihr Erfolg beginnt hier.

FR Le succès d'Intermercato est basé sur son parcours de réussite. Intermercato est la seule gamme de balances étalonnables pour les charges suspendues en mouvement et certifiées RTT&E. Votre succès commence ici.



	XW 70 BS	XW 150
Messbereich	7'000 kg	10'000kg

DETAILS

- ✓ Zugelassen für den Handel 0402-MID-495201
- ✓ Temperaturkompensiert
- ✓ Leicht anpassbar an jeden Greifer oder jede Maschine
- ✓ Einfache Installation. Lieferung erfolgt vorkalibriert – «Plug-and-Play»
- ✓ Hochauflösende Wägezelle. Verschiedene Dehnungsmessstreifen
- ✓ Unübertroffene Genauigkeit
- ✓ Integrierte Bewegungssteuerung
- ✓ Kabellos
- ✓ Hochleistungsbatterie – bis zu 1200 Kranstunden
- ✓ Weitbereichsfunk – 50 m sichere Übertragung
- ✓ Benutzeroberfläche: Die flexible Android-App ist vorinstalliert in einem robusten IP 67 Android Smartphone oder Tablett. Eine einfachere App nur für die Überlastkontrolle ist ebenfalls verfügbar.
- ✓ Autorisé au commerce 0402-MID-49520101
- ✓ Température compensée
- ✓ Facilement adaptable a chaque pince ou machine
- ✓ Installation facile. La livraison est pré-calibrée – «Plug-and-Play»
- ✓ Capteur haute résolution. Divers jauges de contrainte
- ✓ Précision inégalée
- ✓ Contrôle de mouvement intégré
- ✓ Sans fil
- ✓ Batterie haute performance – jusqu'à 1200 heures de fonctionnement de la grue
- ✓ Radio à large bande – 50 m de transmission sécurisée
- ✓ Interface utilisateur : L'application Android flexible est une application préinstallée dans un Smartphone ou une tablette Android IP 67 robuste. Une application plus simple, uniquement pour le contrôle de surcharge est également disponible

INTERMERCATO COMPACT FM 5 / FM 7

- ✓ 8 Dehnungsmessstreifen, Dreh- und Beschleunigungssensor für bestmögliche Messgenauigkeit.
- ✓ Wiederaufladbar mit normalem USB Ladegerät
- ✓ Eine Revolution im Wägen von hängenden Lasten

- ✓ 8 jauges de contrainte, un gyroscope et un accéléromètre pour une précision de mesure optimale.
- ✓ Rechargeable avec un Chargeur USB
- ✓ Une révolution dans le pesage des charges suspendues



	FM 5	FM 7
Messbereich	5000 kg	7000 kg
Lochkreis	173	203

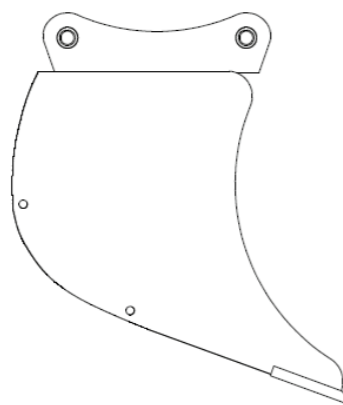
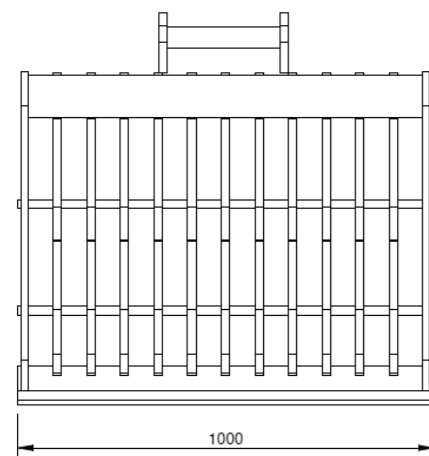
DETAILS

- ✓ Extrem niedrige Bauweise
- ✓ Patentiert
- ✓ Keine beweglichen Teile für eine lange Lebensdauer und minimale Wartung
- ✓ Passend für alle Holzgreifer. Spezial design FM 7 für Lochmuster 203
- ✓ Einfache Installation. Lieferung erfolgt vorkalibriert- «Plug-and-Play»
- ✓ Hochauflösende Wägezelle. Verschiedene Dehnungsmessstreifen für sehr hohe Genauigkeit.
- ✓ Integrierte Bewegungssteuerung
- ✓ Kabellos
- ✓ Wiederaufladbare Batterie (700 Kranstunden zwischen dem Laden) und eingebaute Elektronik
- ✓ Weitbereichsfunk
- ✓ Benutzeroberfläche: Die flexible Android-App ist vorinstalliert in einem robusten IP 67 Android Smartphone oder Tablett. Eine einfachere App nur für die Überlastkontrolle ist ebenfalls verfügbar.
- ✓ Construction extrêmement basse
- ✓ Breveté
- ✓ Pas de pièces mobiles pour une longue durée de vie et un minimum d'entretien
- ✓ convient à toutes les grappes de bois. Conception spéciale FM7 pour le motif des trous 203
- ✓ Installation facile. La livraison est pré-calibrée- « Plug-and-Play »
- ✓ Capteur haute résolution. Diverses jauges de contrainte pour une très grande précision
- ✓ Contrôle de mouvement intégré
- ✓ Sans fil
- ✓ Batterie rechargeable (700 heures de fonctionnement de la grue) et électronique intégrée
- ✓ Radio à large bande
- ✓ Interface utilisateur : L'application Android flexible est une application préinstallée dans un Smartphone ou une tablette Android IP 67 robuste. Une application plus simple uniquement pour le contrôle de surcharge est également disponible.

SIEBLÖFFEL GODET CRIBLEUR

- ✓ Herstellung in eigener Werkstatt
- ✓ Für sämtliche Baggerklassen verfügbar
- ✓ Siebstruktur kann nach Kundenwunsch gefertigt werden
- ✓ Mit oder ohne Zahnsystem möglich
- ✓ Messerstahl 500 HB
- ✓ Mit ESCO oder CAT Zahnsystem

- ✓ Production dans notre propre atelier
- ✓ Disponible pour toutes les catégories de pelleuse
- ✓ Fabrication de la structure du crible selon le souhait du client
- ✓ Possible avec ou sans dents
- ✓ Acier anti-abrasion 500HB
- ✓ Avec système de dents ESCO ou CAT



SIEBLÖFFEL MB GODET CRIBLEUR



- ✓ Hohe Ladekapazität
- ✓ Die Kegelförmige Form des Korbes ist entwickelt, um die Leistungen der Stundenproduktion zu erhöhen
- ✓ Auswechselbare modulare Module
- ✓ Sieblochung ab 20 x 20 mm
- ✓ Installation und gebrauch ist sehr einfach da nur ein Hydraulikkreislauf benötigt wird

- ✓ Haute capacité de chargement
- ✓ La forme conique de la corbeille permet d'augmenter le rendement du travail
- ✓ Module modulable échangeable
- ✓ Taille de crible dès 20x20mm
- ✓ L'installation et l'utilisation est très simple car il n'y a besoin que d'un seul circuit hydraulique

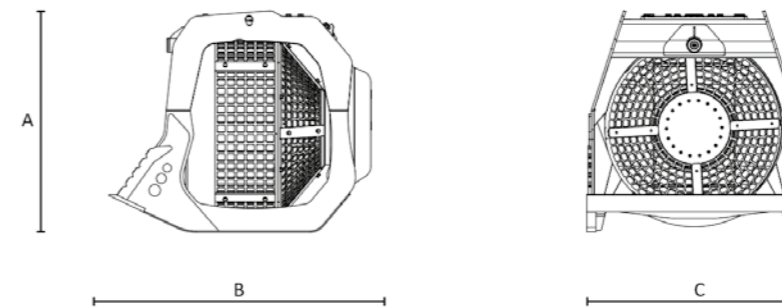


SIEBLÖFFEL MB
MB S18 S4



DE MB präsentiert die breiteste Siebfläche auf dem Markt.

FR MB présente sur le marché la plus grande surface de criblage.



	MB LS170	MB 220 S2	MB S10 S4	MB S14 S4	MB S18 S4	MB S23
A	1380	1790	-	1440	1870	2350
B	1670	2355	-	1700	2260	2840
C	1865	2180	-	1400	1840	2320

Model Modèle	Empfohlener Bagger (t) Pelleuse recom- mandée	Empfohlener Radlader (t) Chargeuse sur pneu recommandée	Gewicht (kg) poids	Ladefähigkeit (m³) Volume de chargement	Betriebsdruck (bar) pression de travail	Ölbedarf (l/min) besoin d'huile
MB LS170	-	≥ 6,5 ≤ 15	1450	1,1	> 160	80
MB 220 S2	-	≥ 12 ≤ 25	2800	2,4	> 200	120
MB S10 S4	≥ 4 ≤ 9	-	410	0,32	> 130	40
MB S14 S4	≥ 9 ≤ 20	-	1440	1,1	> 150	60
MB S18 S4	≥ 20 ≤ 35	-	2000	2,4	> 200	120
MB S23	≥ 35 ≤ 50	-	3660	3,75	> 320 / <5	160

BACKENBRECHERLÖFFEL MB GODET CONCASSEUR

OPTIMAL FÜR BAGGER CONVIENT POUR PELLETEUSE

- ✓ Hohe Produktivität und Qualität
- ✓ Ausgestattet mit Magnetabscheider und Besprühseinheit
- ✓ Wartungsfreundlich
- ✓ Ideal für die Bauschuttzubereitung direkt vor Ort

- ✓ Haute productivité et qualité
- ✓ Équipé d'un brumisateur et d'un aimant séparateur
- ✓ Facile d'entretien
- ✓ Idéal pour le traitement des gravats directement sur place.

DE MB Präsentiert das grösste Sortiment der Welt im Abbruchbereich Mit mehr als 90 % Weltmarktanteil

FR L'entreprise MB présente le plus grand assortiment du monde dans le domaine de la démolition. Avec plus de 90% du marché mondial.



BACKENBRECHERLÖFFEL MB GODET CONCASSEUR

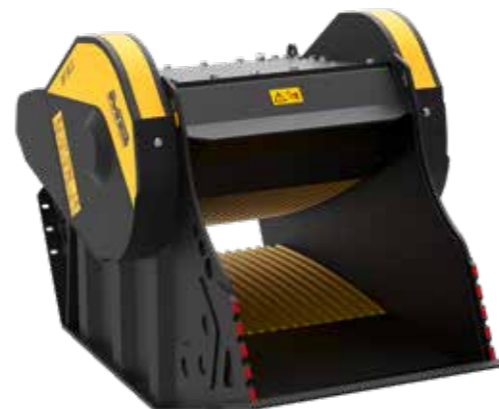
OPTIMAL FÜR RADLADER, KOMPAKTBAGGERLADER IDÉAL POUR CHARGEUSE SUR PNEU

- ✓ Hohe Produktivität und Qualität
- ✓ Wartungsfreundlich
- ✓ Ideal für die Bauschuttzubereitung direkt vor Ort

- ✓ Haute productivité et qualité
- ✓ Facile d'entretien
- ✓ Idéal pour le retraitement des gravats directement sur place

DE MB Präsentiert das grösste Sortiment der Welt im Abbruchbereich Mit mehr als 90 % Weltmarktanteil

FR L'entreprise MB présente le plus grand assortiment du monde dans le domaine de la démolition. Avec plus de 90% du marché mondial.



BACKENBRECHERLÖFFEL MB
BF 150.10

BACKENBRECHERLÖFFEL MB
BF 90.3 S4

Model Modèle	Aufnahme Schnellwechsler (t) Crochage changeur rapide	Gewicht (kg) poids	Ladefähigkeit (m³) Volume de chargement	Betriebsdruck (bar) pression de travail	Ölbedarf (l/min) besoin d'huile	Öffnungshöhe (mm) Hauteur d'ouverture (mm)
MB C50 S2	≥ 5	750	0,15	> 200	90	540
BF 60.1 S4	≥ 8	1600	0,55	> 220	98	610
BF 70.2 S4	≥ 14	2300	0,66	> 220	140	740
BF 80.3 S4	≥ 18,5	3000	0,70	> 220	160	850
BF 90.3 S4	≥ 21	3500	0,90	> 220	180	910
BF 120.4 S4	≥ 30	4800	1,30	> 220	210	1205
BF 135.8	≥ 43	7500	1,60	> 230	320	1300
BF 150.10	≥ 70	10500	2,30	> 230	380	1450



MB-L120 S2



MB-L200 S2



Model Modèle	Empfohlener Bagger (t) Pelleuse recommandée	Empfohlener Baggerlader/lader (t) Pelleuse/Chargeuse recommandée	Empfohlener Minilader (t) mini chargeuse recommandée	Gewicht (kg) poids	Inhalt (m³) contenance	Betriebsdruck (bar) pression de travail
MB-L120 S2	≥6,6 ≤12	≥4 ≤9	≥3 ≤6	950	0,19	> 200
MB-L140 S2	≥7 ≤13	≥4 ≤10	≥3 ≤6	980	0,2	> 200
MB-L160 S2	≥11 ≤16	≥7 ≤11	≥4,5 ≤7	1450	0,35	> 200
MB-L200 S2	≥12 ≤17	≥7 ≤12	≥6 ≤8	1500	0,43	> 200

Model Modèle	Rückstaudruck (bar) pression de retour	Ölbedarf (l/min) besoin d'huile	Öffnungsbreite (mm) largeur d'ouverture	Öffnungshöhe (mm) hauteur d'ouverture
MB-L120 S2	<10	95	730	250
MB-L140 S2	<10	98	740	250
MB-L160 S2	<10	110	1100	250
MB-L200 S2	<10	120	1500	260

SCHAUFELSEPARATOREN GODET CRIBLEUR BROYEUR



DE Sie wurde entwickelt, um ein echter Joker zu sein: Sie passt sich den unterschiedlichen Arbeitsumgebungen und der Auswahl vieler verschiedener Materialien mit Einfachheit und Schnelligkeit an, ohne dass es Fachpersonal oder einer besonderen Ausbildung bedarf.

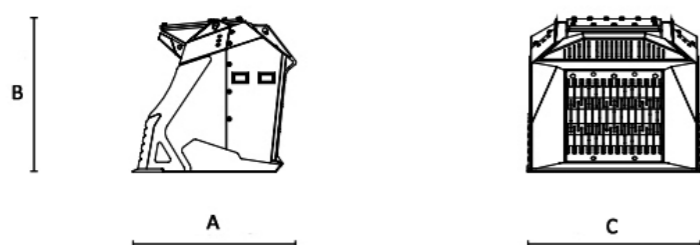
FR Elle a été conçue pour être un véritable joker : elle s'adapte à différents domaines d'application et au tri de divers matériaux avec une simplicité et une rapidité révolutionnaire, sans besoin de personnel spécialisé, ni de formation particulière.



MB-HDS314



MB-HDS320



	MB-HDS214	MB-HDS314	MB-HDS320	MB-HDS323	MB-HDS523
A	1125	1350	1350	1500	1500
B	1380	1430	2050	2330	2330
C	950	1250	1250	1250	1620

Model Modèle	Empfohlener Bagger (t) Pelleteuse recommandée	Gewicht (kg) poids	Ladefähigkeit (m³) Volume de chargement	Betriebsdruck (bar) pression de travail	Ölbedarf (l/min) besoin d'huile
MB-HDS214	≥6 ≤12	820	0,5	>200	75
MB-HDS314	≥10 ≤20	1400	0,9	>230	100
MB-HDS320	≥16 ≥24	2100	1,35	>250	120
MB-HDS323	≥20 ≤35	2400	1,65	>250	120
MB-HDS523	≥30 ≤45	3350	2,00	>250	230



RODERECHEN RÂTEAU DE DÉFRICHEMENT

- ✓ Herstellung in der eigenen Werkstatt
- ✓ Verschiedene Modelle von 1,5 – 15 t Bagger
- ✓ Kann komplett nach Kundenwunsch hergestellt werden

- ✓ Production dans notre propre atelier
- ✓ Différents modèles pour pelleuse de 1.5-15t.
- ✓ Peut entièrement être conçu selon souhait du client

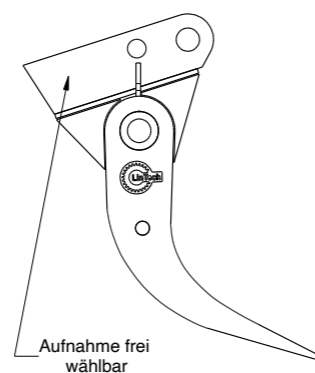
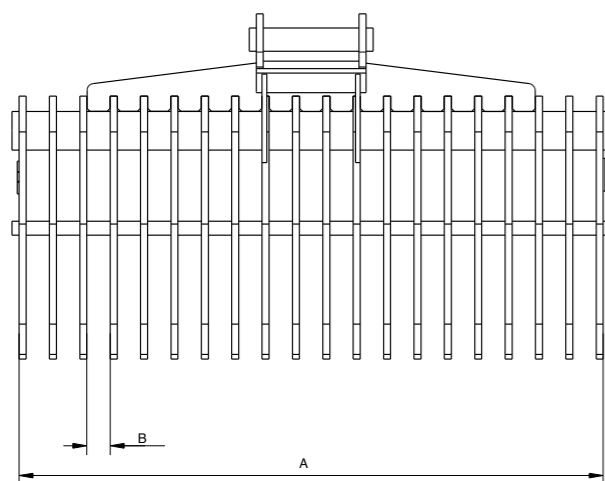


DE Der Roderechen ist das Ideale Produkt zum Bearbeiten von Flächen, Äckern, Auflockerung von Boden sowie Sortierarbeiten im Bereich Recycling und Bauschutt.

Die aufgeführten Modelle sind Standardmodelle, Zinkenanzahl und Gesamtbreite kann frei gewählt werden.

FR Le râteau de défrichage est le produit idéal pour le travail de surface, champ, ameublissement de sol tout comme les travaux de tri dans le secteur du recyclage et du gravat.

Les modèles cités sont des modèles standards. Le nombre de dent et la largeur totale peut être choisie librement.

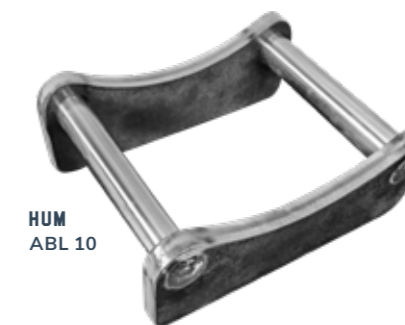


	1250/50	1500/50	1800/50
A	1250	1500	1800
B	50	50	50

ADAPTERRAHMEN PLAQUES D'ADAPTION

- ✓ Adapterrahmen/Adapterplatten oder Greiferadapter
- ✓ Grosses Sortiment, fragen Sie bei uns an damit Sie das richtige an Ihre Maschine bekommen

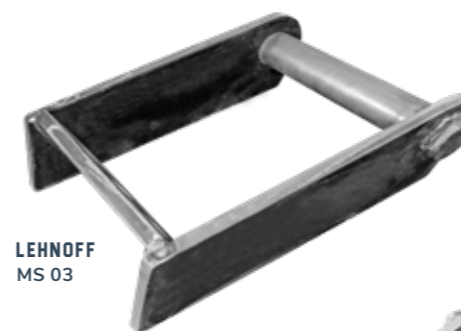
- ✓ Plaques d'adaptation/cadre d'adaptation ou adaptateur de grappin
- ✓ Grand assortiment, contactez-nous pour que vous obteniez la piece adapté pour votre machine



HUM
ABL 10



CANCINI BENNE
AR 40



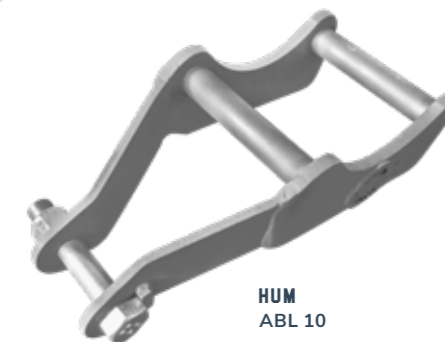
LEHNOFF
MS 03



HAND
HA 45



VERACHTERT
CW 40



HUM
ABL 10

Hum/ Abl	Ackermann	Cancini Benne	Hand	Kaiser	Lenhoff	Liebherr	Martin	Menzi	Montovani	Oilquick	Stury	Verach- tert
Hum5	H3	AR15	HA15	B	MS01	SW33*	MH03	A61	QC10	OQ120 Pro	Stury2030	CW10
Hum 10	S1	AR30	HA1525	S1	MS03	SW48*	MH10	A71	QC20	OQ40	Stury4569	CW20S
Hum16	S2	AR40	HA25	S2	MS08	SW66*	MH18/20	A81	QC30	OQ60	Stury9012	CW30S
	S3	AR50	HA35		MS10	SW77	MH26	A91	QC40	OQ65		CW40S
	S6	AR70	HA3555		MS20			Jolly	WR10	OQ70-5 Pro		CW45S
			HA45		MS21/25				WR16	OQ70-55		CW55S
			HA55		MS40				WR24	OQ80 Pro		CW70
			HA7595		VL100				WR30	OQ90 Pro		
			HA130		VL200							
			HA150/200/250		VL80							
			HA300									
			HA400									

* auch mit Likufix erhältlich * également disponible avec Likufix

MULCHER

BROYEUR



DE Diese hydraulischen Forstmulcher sind speziell für Arbeit mit Raupen- wie auch Schreitbagger ausgelegt. Sie erfüllen die höchsten Anforderungen der Forstwirtschaft da ihre Konfiguration und Konstruktion es erlaubt, Arbeiten mit höchster Zuverlässigkeit und Effizienz auszuführen. Bei der Entwicklung wurden alle Faktoren berücksichtigt, die die erfahrensten und anspruchsvollsten Benutzer dieser Art von Maschinen gefordert haben. Aus Strenx®-Hochelastik-Stahl.

FR Spécialement indiquées pour le broyage de branches et d'arbres bas, ainsi que les souches de plus petit diamètre qui restent après l'abattage d'arbres. Le degré du broyage est très élevé et dans certains cas nous arrivons à obtenir de la sciure de bois. L'existence de pierres sur le terrain n'empêche pas son bon fonctionnement. Ils ont des marteaux remplaçables de longue durée incorporés, faits à partir d'alliages spéciaux et en métal dur, qui ont été spécifiquement conçus et brevetés par TMC Cancela. Sa conception unique offre une excellente pénétration dans la matière ainsi qu'une longue durée de vie. Fabriqués en acier à haute limite élastique Strenx®



FORMTEILZANGE 1088 GRAPPIN MÉCANIQUE 1088

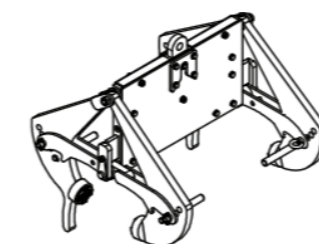
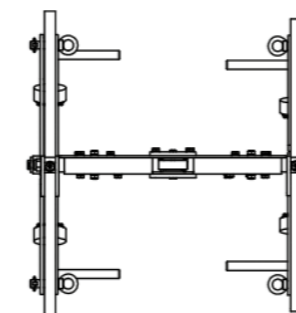
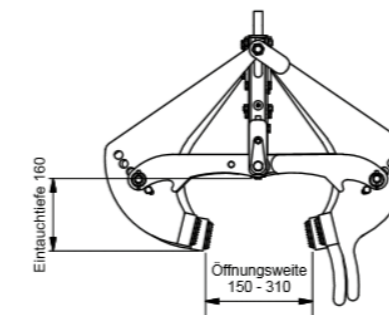
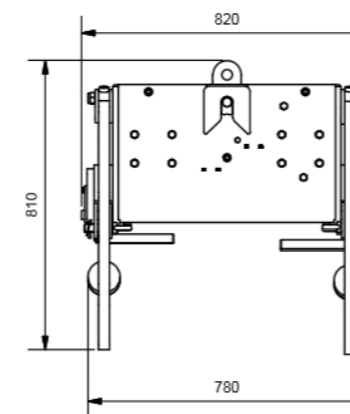
FG 1088 FORMTEILGREIFER

- ✓ Universell einsetzbarer und verstellbarer Greifer
- ✓ Vollautomatische Umschaltung der Zugkinematik von Klemmung auf Nichtklemmung
- ✓ Greifbacken aus Diamant-Hartmetall

- ✓ Préhenseur polyvalent et réglable
- ✓ Passage entièrement automatique de la cinématique de traction, du mode serrage au mode non serrage.
- ✓ Mâchoire de serrage en métal dur – diamant.

DE Formteilmulcher 1088 zum sicheren und wirtschaftlichen Transport und Versetzen von Fahrbauteilen und anderen grossformatigen Betonelementen.

FR Formteilmulcher 1088 pour assurer des conditions sûres et économiques de manutention d'éléments de tablier et autres éléments béton de grande taille.





INTERMERCATO

INTELLIGENT WEIGHING SYSTEMS



Unsere Partner



**LEISTUNGSSTARKE
GREIFER UND
ANBAUGERÄTE
FÜR FORSTWIRTSCHAFT,
BAU, TRANSPORT UND
RECYCLING**

WWW.LINTECH.CH
www.holzgreifer.ch



Lintech GmbH
Hinterdorf 11
CH 6166 Hasle
Schweiz

Wir beraten Sie gerne:
+41 41 480 47 47
info@lintech.ch