

TYPE AMM

Rasenkehrmaschine



Art.Nr.: 10031065

16.12.2020 | Version 1.6 | DE

Kugelmann Maschinenbau e.K.
Gewerbepark 1-5
87675 Rettenbach a.A.
GERMANY

www.kugelmann.com
office@kugelmann.com
+49 (0) 8860 | 9190-0

*

Kugelmann Maschinenbau ist ein familiengeführtes, Allgäuer Unternehmen mit Schwerpunkt und Tradition in der Kommunaltechnik. Mit Leidenschaft entwickeln und bauen wir zuverlässige und zukunftsweisende Maschinen - wir lieben was wir tun.

Bei jeder Bestellung Typenschildbezeichnung, Seriennummer und Baujahr angeben!
At each order, let us know: type, serial number and the year of construction!
Per ogni ordinazione, vogliamo sapere il tipo, numero dalla seria e l'anno di costruzione

Inhaltsverzeichnis

Anhänge- Multifunktions- Maschine

Seite

AMM 180/150 HE	5
Behälter Hochentleerung	6
Gummischürze	7
Behälter hinten Behälter hinten / G	8
Beleuchtung	9
Matratze komplett	10
Fenster komplett	11
Fahrgestell HE	12
Deichsel komplett	13
Schwinge komplett	14
Stützrad komplett	15
Radaufhängung starr	16
Radaufhängung gefedert	17
Bremse komplett	18
Bremsdeichsel komplett	19
Stativ AMM	20
Hydraulik	
Verschlauchung HE	22
Verschlauchung BE	23
Hydraulikblock	24
Hubzylinder (60/50)	25
Behälterzylinder (50/40)	26
Pickupzylinder (45/35)	27
Behälterzylinder (45/35)	28
Hubzylinder (65/55)	29
AMM 180/150/120 BE	30
Behälter vorn	31
Kehrpickup komplett	32
Luftleitblech	33
Aufhängung Pickup	34
Zapfwellenantrieb	35
Kehrwalze oben / unten	36
Gummifingerwalze	37
Tastrad komplett	38
Antrieb	39
Abtrieb	40

Inhaltsverzeichnis

Anhänge- Multifunktions- Maschine

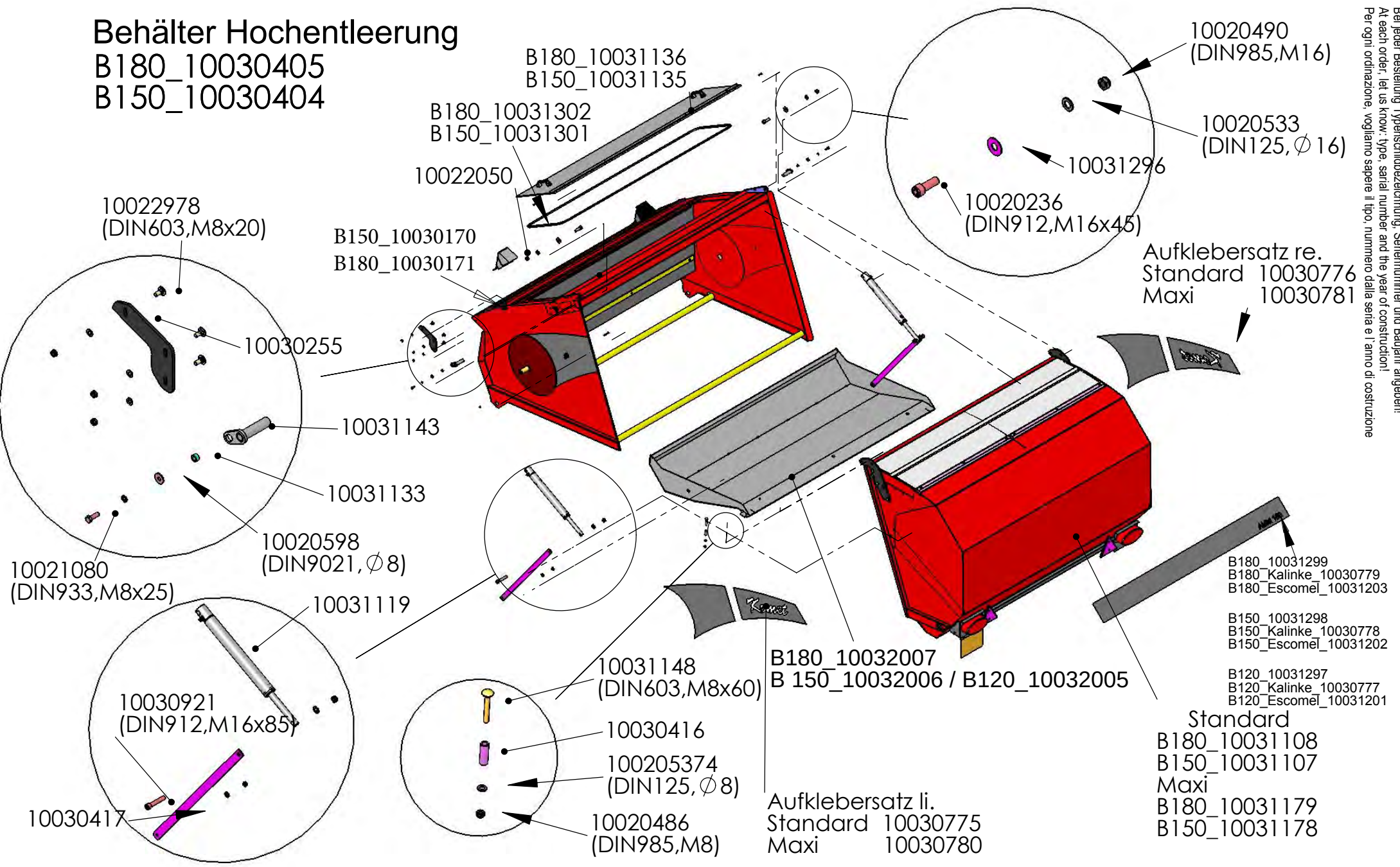
	Seite
Vertikutierpickup komplett	41
Vertikutierwalze	42
Tastwalze komplett	43
Schlegelmähpickup komplett	44
Zapfwellenantrieb komplett	45
Schlegelwelle	46
Tastwalze	47
Antrieb	48
Abtrieb	49
Schaltpläne (Hydraulik / Elektrik)	
Hydraulikplan BE	51
Hydraulikplan HE	52
Ventilkabelbaum BE	53
Ventilkabelbaum HE	54
Beleuchtung Kabelbaum	55
Übersicht Elektrik	56
Übersicht Beleuchtung	57

Behälter Hochentleerung

B180_10030405

B150_10030404

Bei jeder Bestellung Typenschildbezeichnung, Seriennummer und Baujahr angeben!
At each order, let us know: type, serial number and the year of construction!
Per ogni ordinazione, vogliamo sapere il tipo, numero della serie e l'anno di costruzione



10022978
(DIN603,M8x20)

10021080
(DIN933,M8x25)

10030921
(DIN912,M16x85)

B150_10030170
B180_10030171

B180_10031136
B150_10031135
B180_10031302
B150_10031301

10022050

10030255

10031143

10031133

10020598
(DIN9021, ϕ 8)

10031119

10031148
(DIN603,M8x60)

10030416

100205374
(DIN125, ϕ 8)

10020486
(DIN985,M8)

B180_10032007
B 150_10032006 / B120_10032005

Aufklebersatz li.
Standard 10030775
Maxi 10030780

10020490
(DIN985,M16)

10020533
(DIN125, ϕ 16)

10020236
(DIN912,M16x45)

Aufklebersatz re.
Standard 10030776
Maxi 10030781

B180_10031299
B180_Kalinke_10030779
B180_EscomeI_10031203

B150_10031298
B150_Kalinke_10030778
B150_EscomeI_10031202

B120_10031297
B120_Kalinke_10030777
B120_EscomeI_10031201

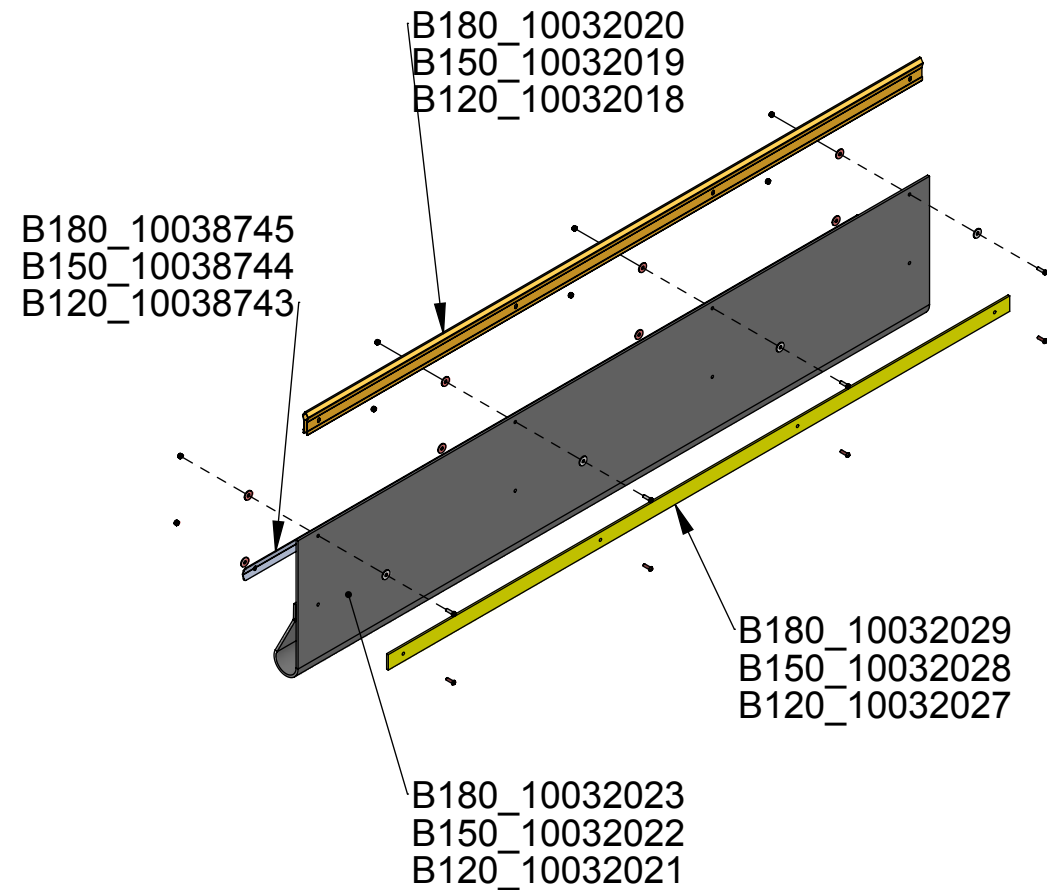
Standard
B180_10031108
B150_10031107
Maxi
B180_10031179
B150_10031178

HE Gummischürze komplett

HE-B180_10032032

HE-B150_10032031

HE-B120_10032030

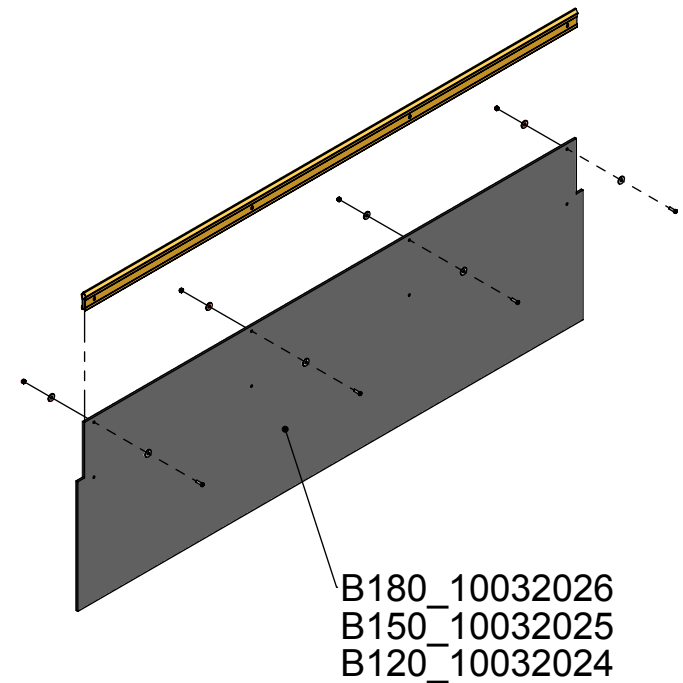


BE Gummischürze komplett

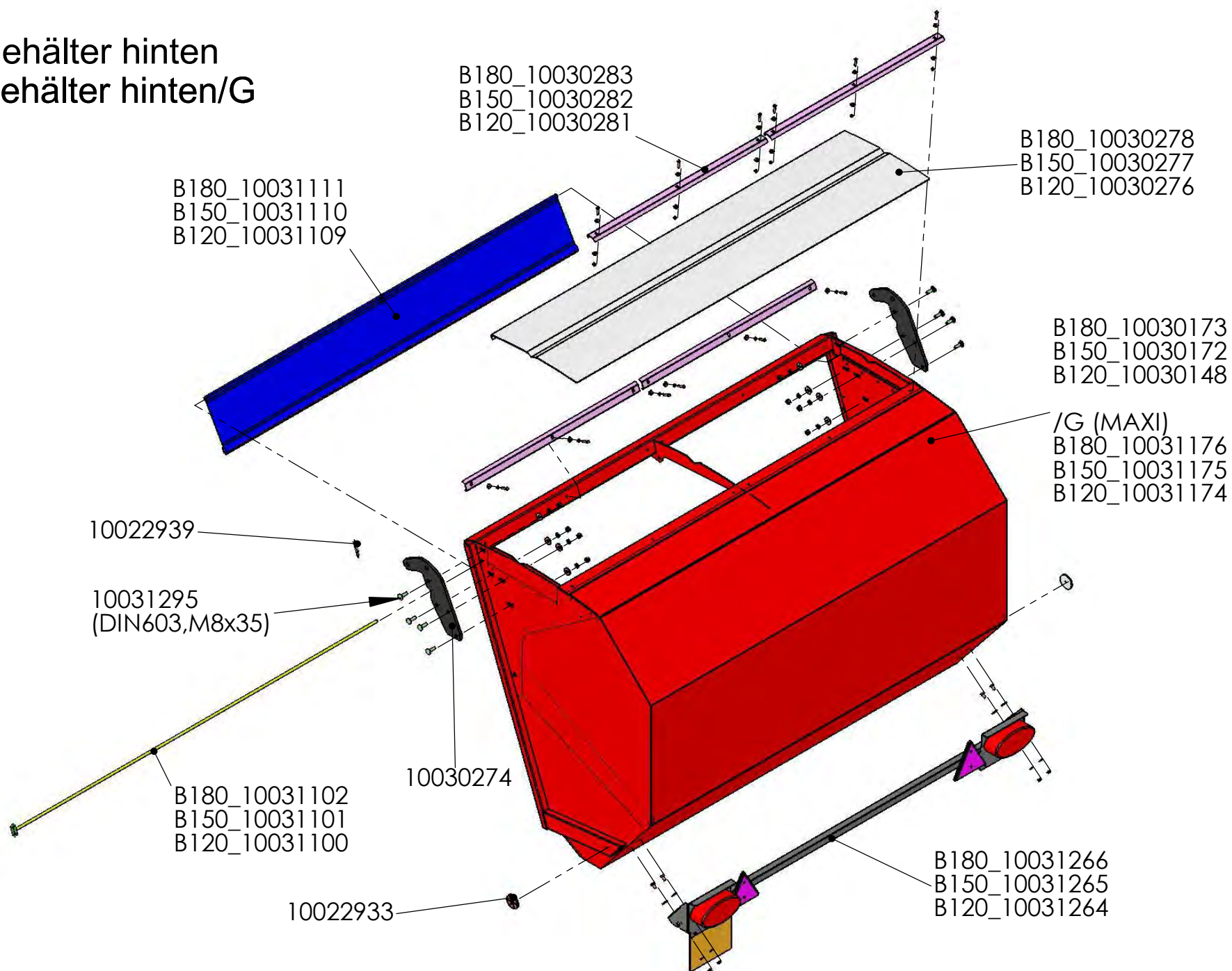
BE-B180_10032035

BE-B150_10032034

BE-B120_10032033



Behälter hinten Behälter hinten/G

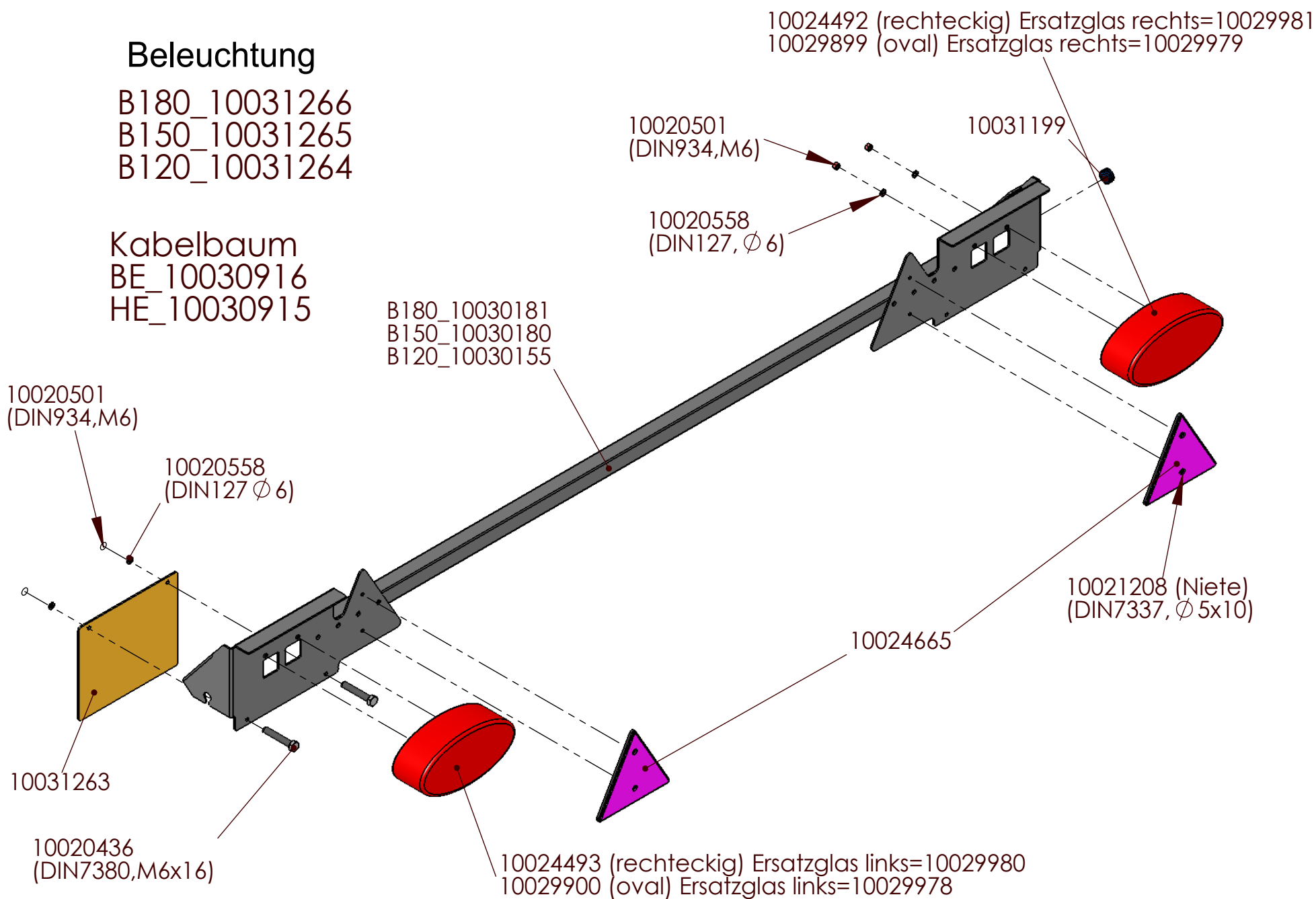


Bei jeder Bestellung Typenschildbezeichnung, Seriennummer und Baujahr angeben!
At each order, let us know: type, serial number and the year of construction!
Per ogni ordinazione, vogliamo sapere il tipo, numero della serie e l'anno di costruzione

Beleuchtung

B180_10031266
B150_10031265
B120_10031264

Kabelbaum
BE_10030916
HE_10030915

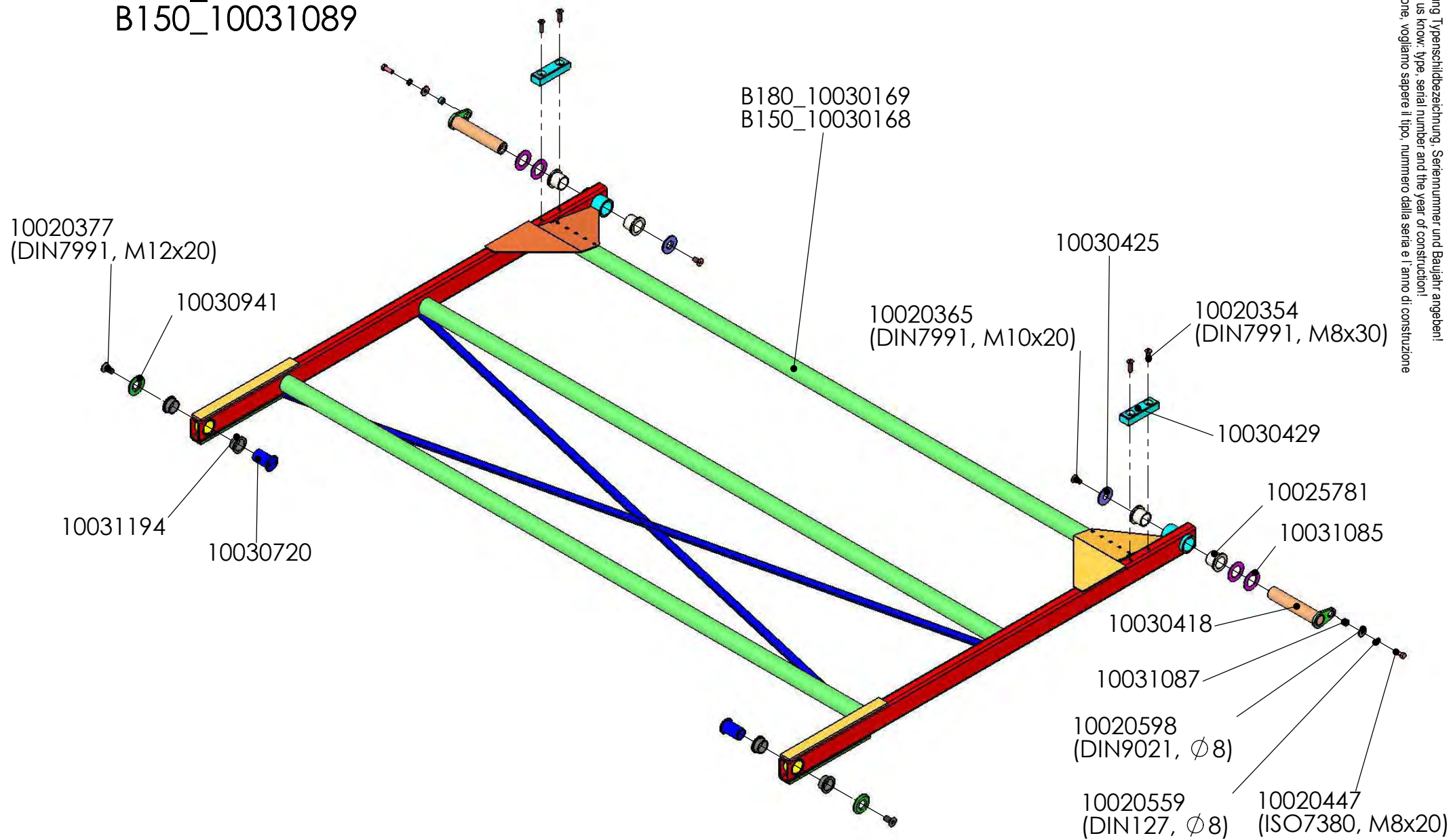


Bei jeder Bestellung Typenschildbezeichnung, Seriennummer und Baujahr angeben!
At each order, let us know: type, serial number and the year of construction!
Per ogni ordinazione, vogliamo sapere il tipo, numero dalla serie e l'anno di costruzione

Matraze Komplet

B180_10031090

B150_10031089



do1081_AMM_HE

Bei jeder Bestellung Typenschildbezeichnung, Seriennummer und Baujahr angeben!
At each order, let us know: type, serial number and the year of construction!
Per ogni ordinazione, vogliamo sapere il tipo, numero della serie e l'anno di costruzione

Fenster Komplett

B180_10031136
B150_10031135
B120_10031134

B180_10030248
B150_10030247
B120_10030246

10020411
(DIN7991,M5x20)

10020484
(DIN985,M5)

10020539
(DIN125, ϕ 5)

10020410
(DIN7991,M5x16)

10020484
(DIN985,M5)

10020596
(DIN9021, ϕ 5)

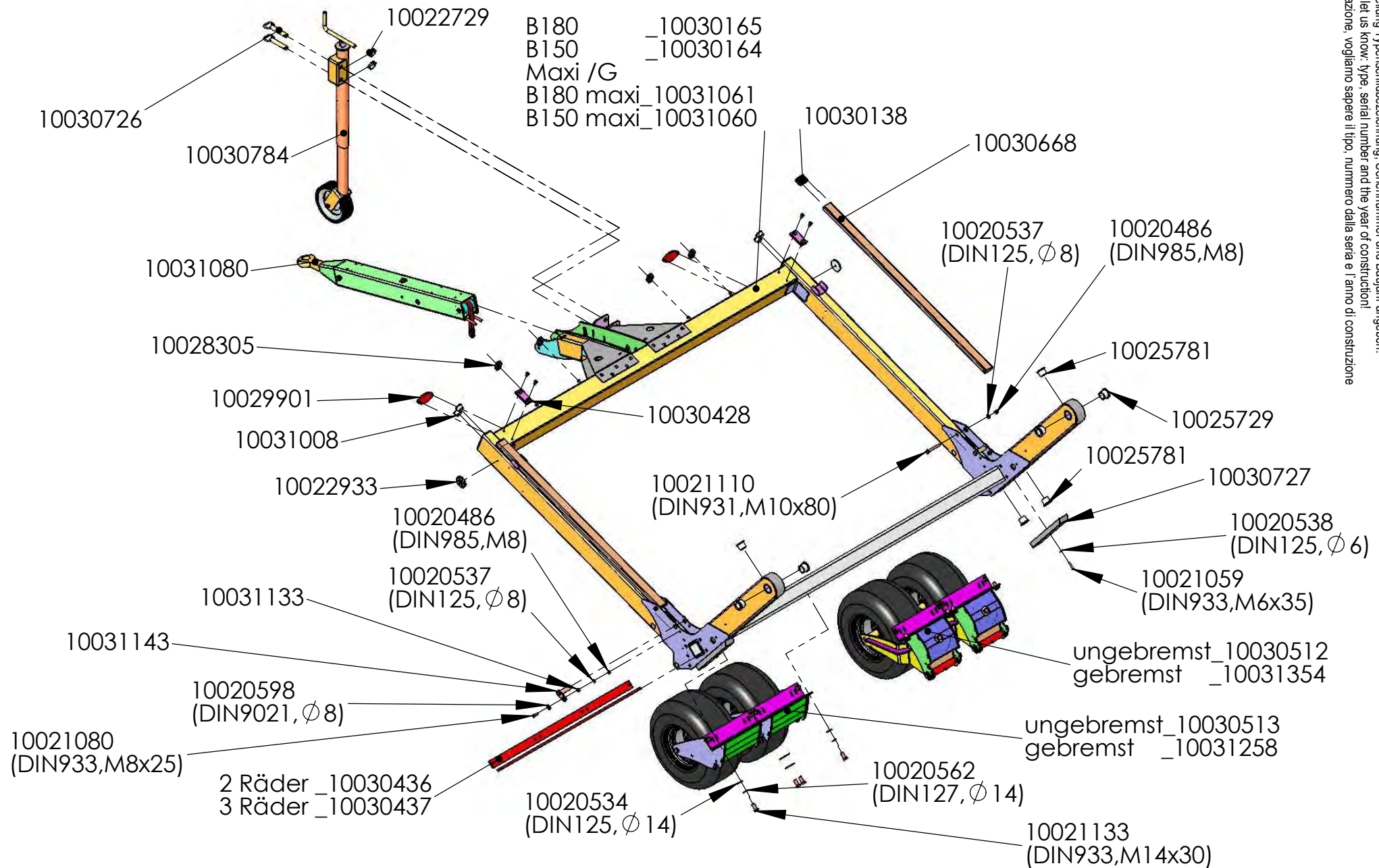
B180_10030050
B150_10030049
B120_10030048

10021877

do1081_AMM_Behälter_HE

Bei jeder Bestellung Typenschildbezeichnung, Seriennummer und Baujahr angeben!
At each order, let us know: type, serial number and the year of construction!
Per ogni ordinazione, vogliamo sapere il tipo, numero dalla serie e l'anno di costruzione

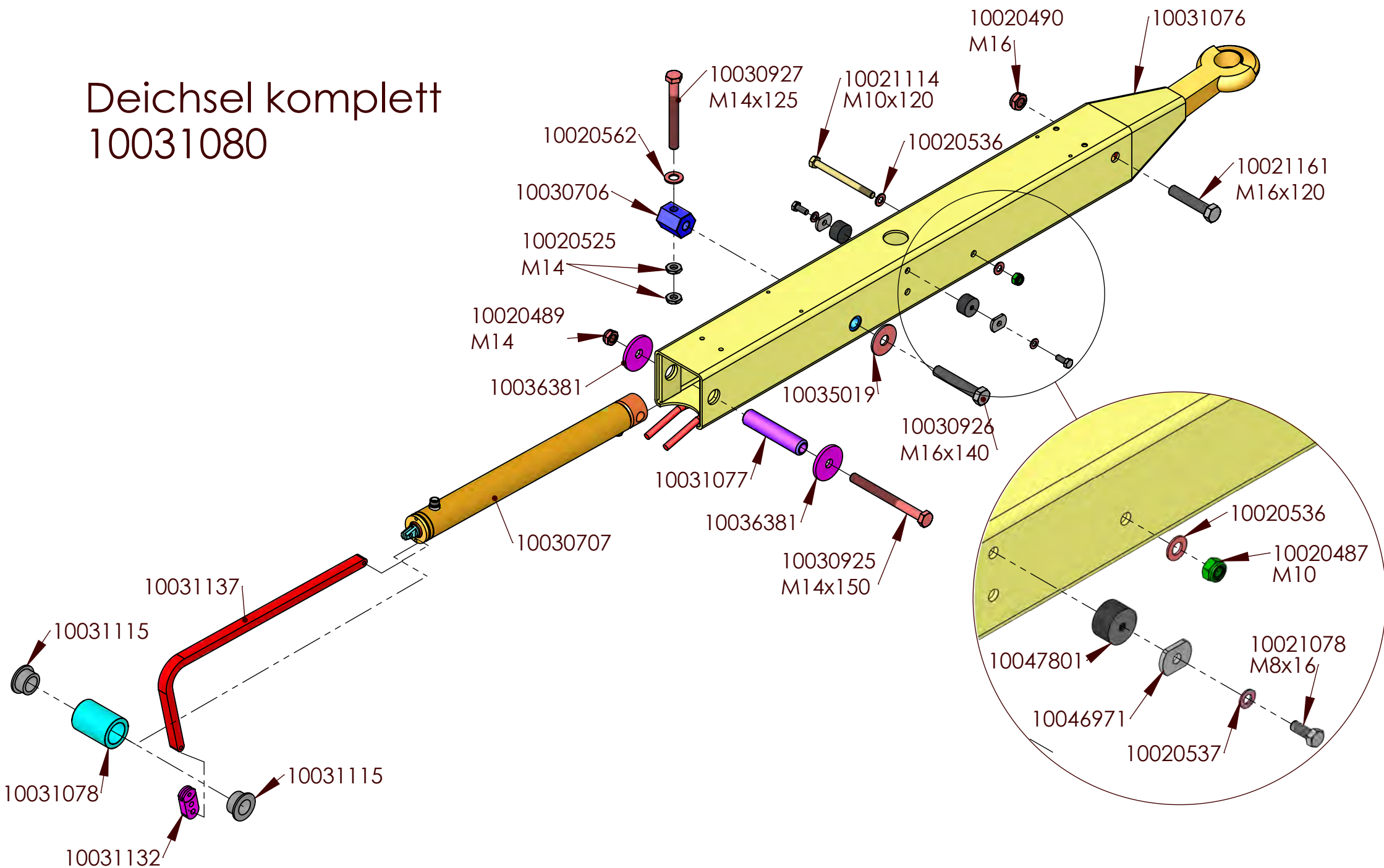
Fahrgestell HE



do1081_AMM_Fahrgestell

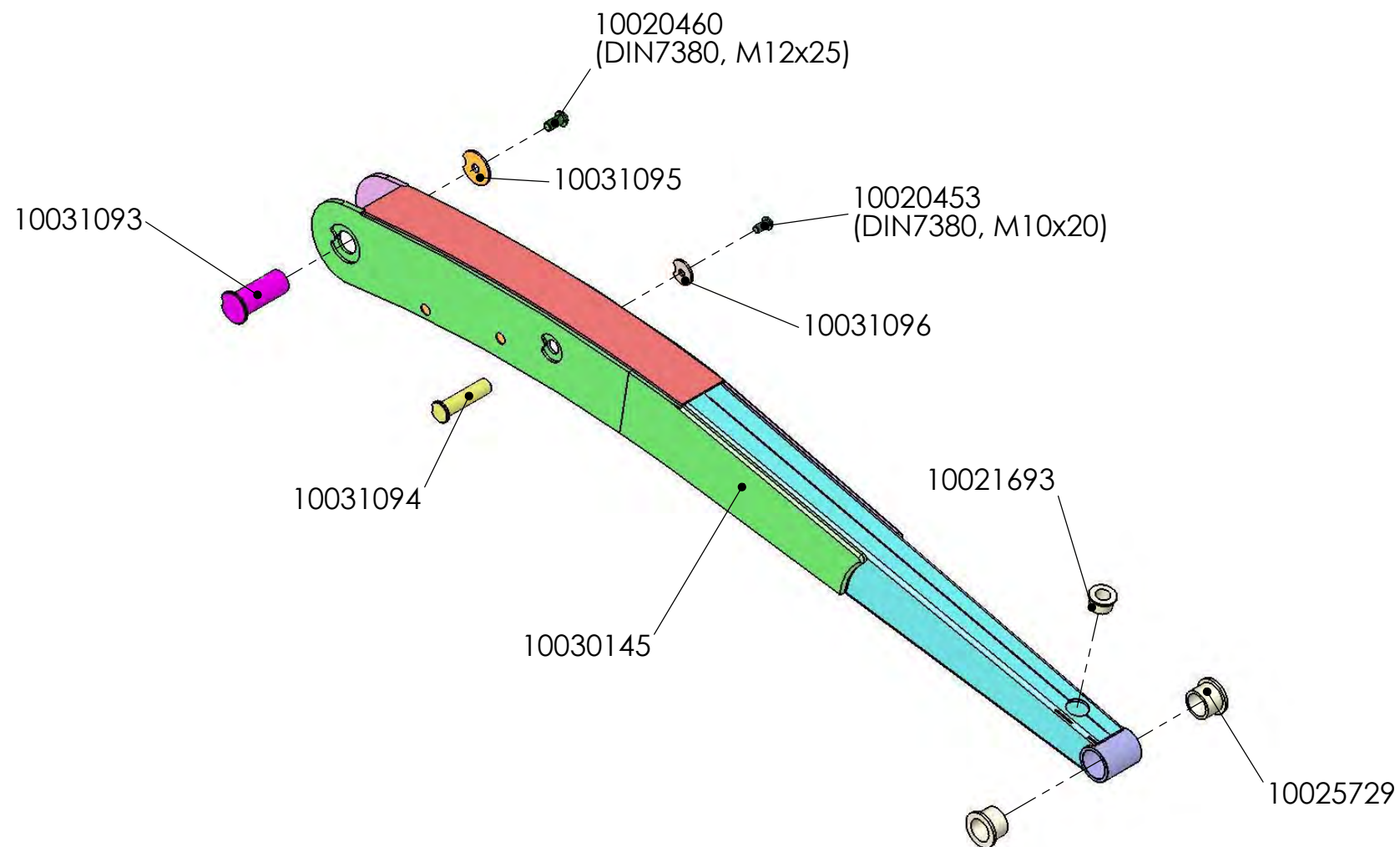
Bei jeder Bestellung Typenschildbezeichnung, Seriennummer und Baujahr angeben!
At each order, let us know: type, serial number and the year of construction!
Per ogni ordinazione, vogliamo sapere il tipo, numero della serie e l'anno di costruzione

Deichsel komplett 10031080

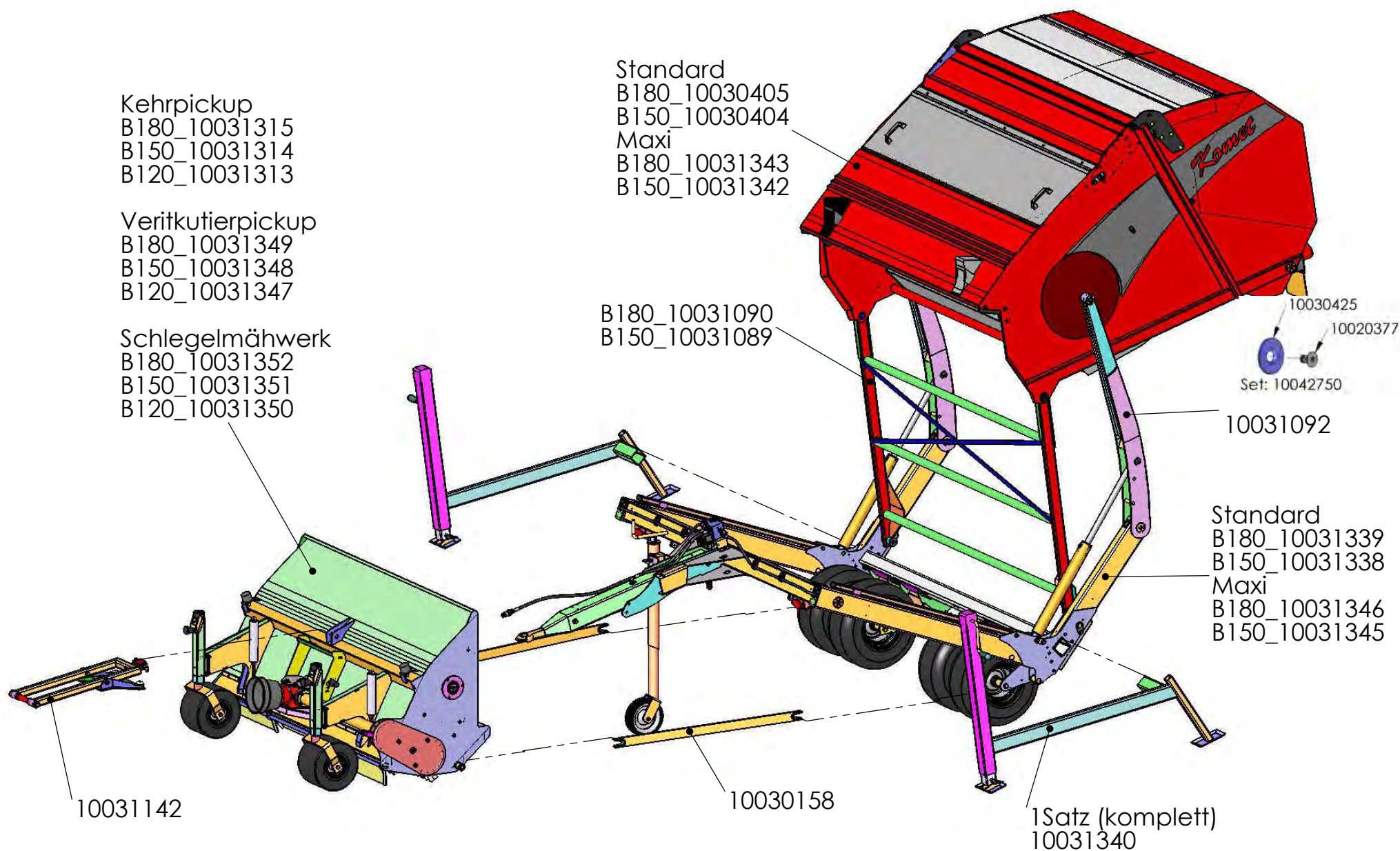


Schwinge Komplet

10031092

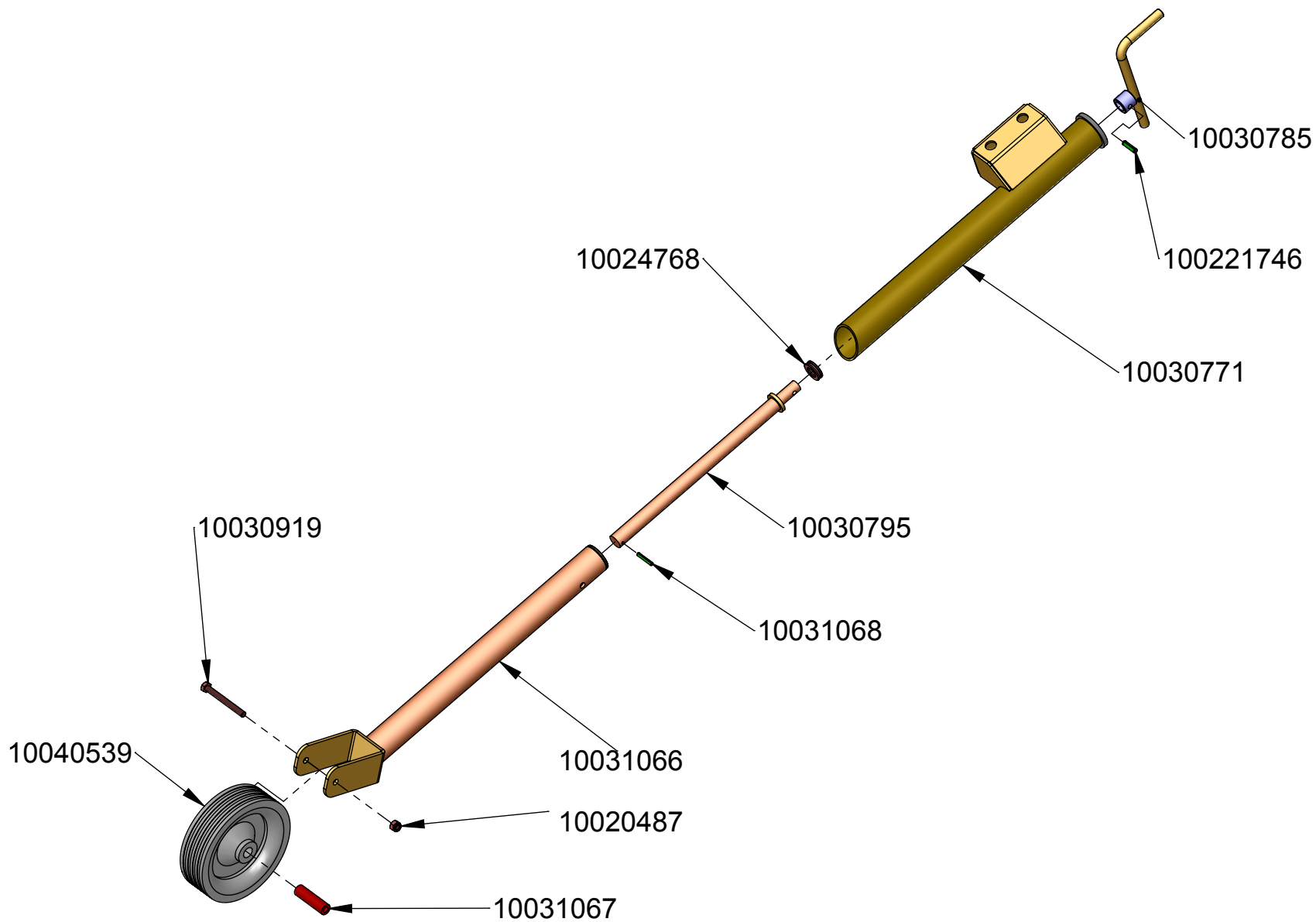


AMM 180/150 HE



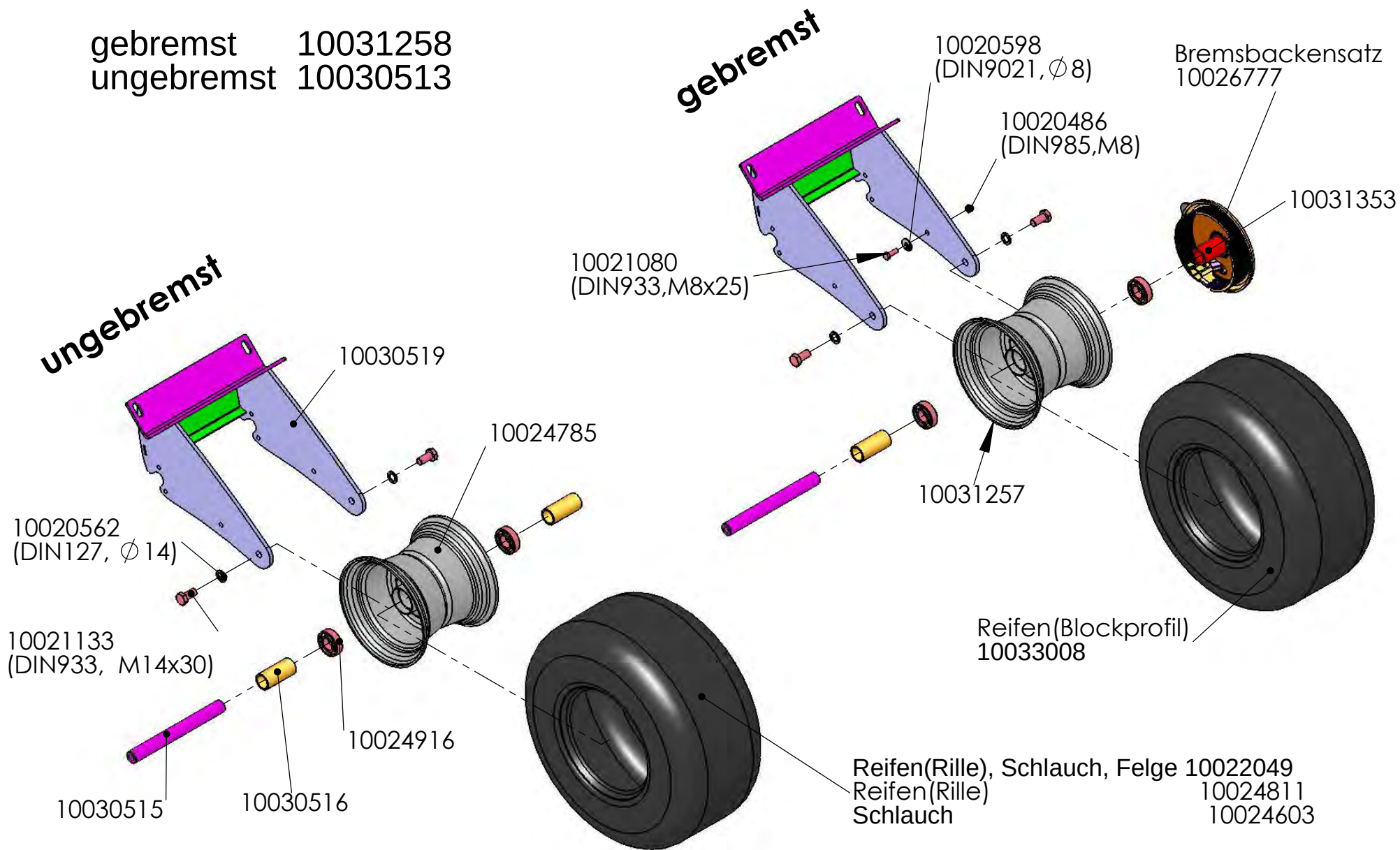
do1081_AMM_HE

Bei jeder Bestellung Typenschildbezeichnung, Seriennummer und Baujahr angeben!
 At each order, let us know: type, serial number and the year of construction!
 Per ogni ordinazione, vogliamo sapere il tipo, numero dalla serie e l'anno di costruzione



Radaufhängung komplett, starr

gebremst 10031258
ungebremst 10030513



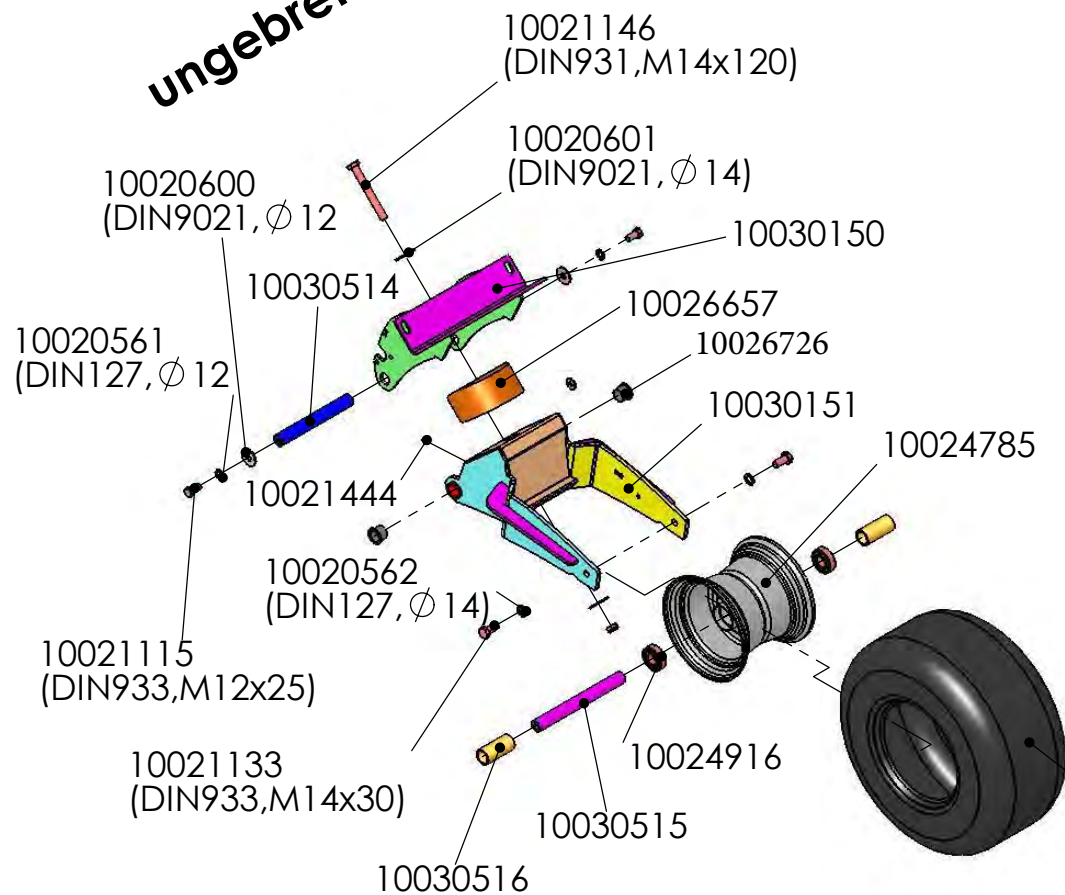
Bei jeder Bestellung Typenschildbezeichnung, Seriennummer und Baujahr angeben!
At each order, let us know: type, serial number and the year of construction!
Per ogni ordinazione, vogliamo sapere il tipo, numero dalla serie e l'anno di costruzione

Radaufhängung komplett, gefedert

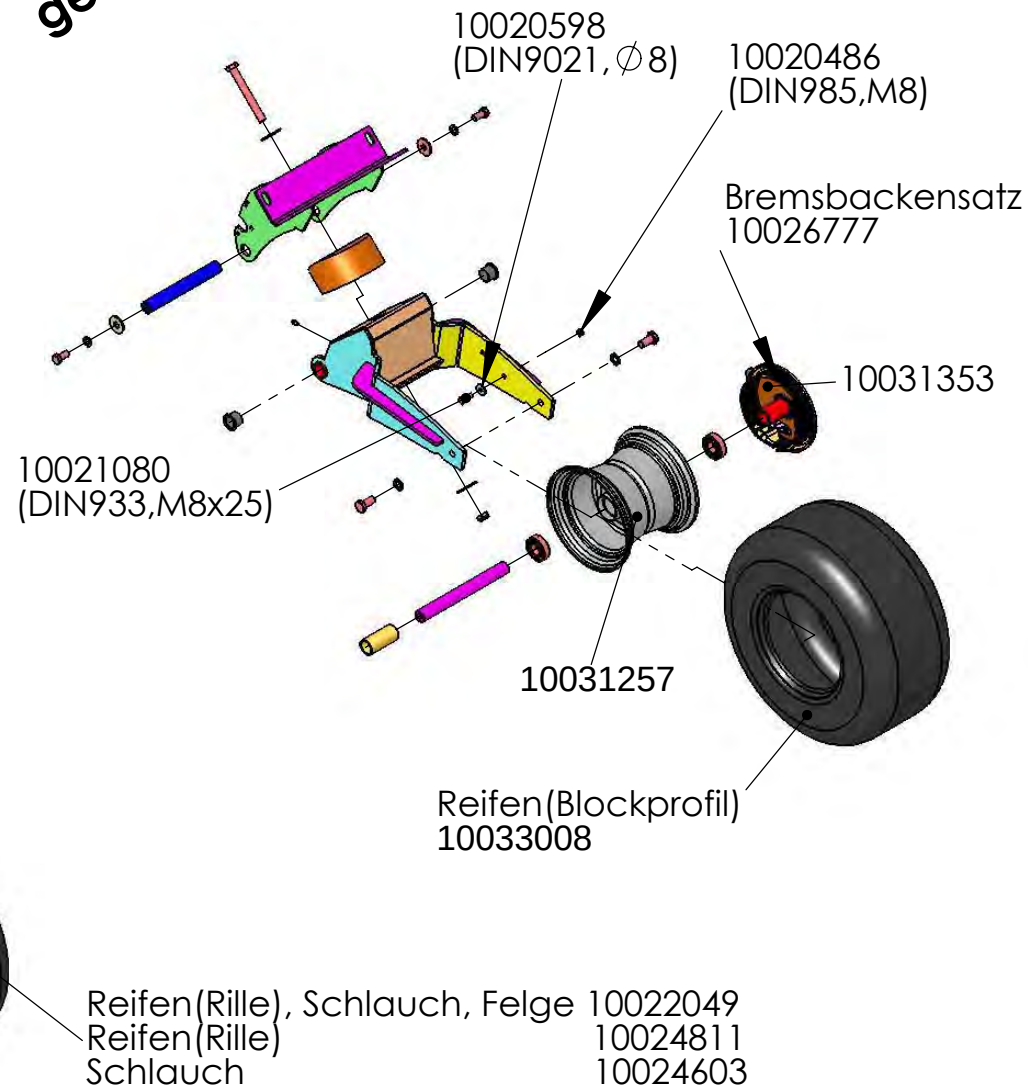
ungebremst 10030512

gebremst 10031354

ungebremst



gebremst



Bei jeder Bestellung Typenschildbezeichnung, Seriennummer und Baujahr angeben!
At each order, let us know: type, serial number and the year of construction!
Per ogni ordinazione, vogliamo sapere il tipo, numero dalla serie e l'anno di costruzione

Bremse komplett

starre Achse		
	HE	BE
B 180	10031379	10031385
B 150	10031378	10031384
B 120	10021377	10031383
gefederte Achse		
	HE	BE
B 180	10031382	10031388
B 150	10031381	10031387
B 120	10031380	10031386

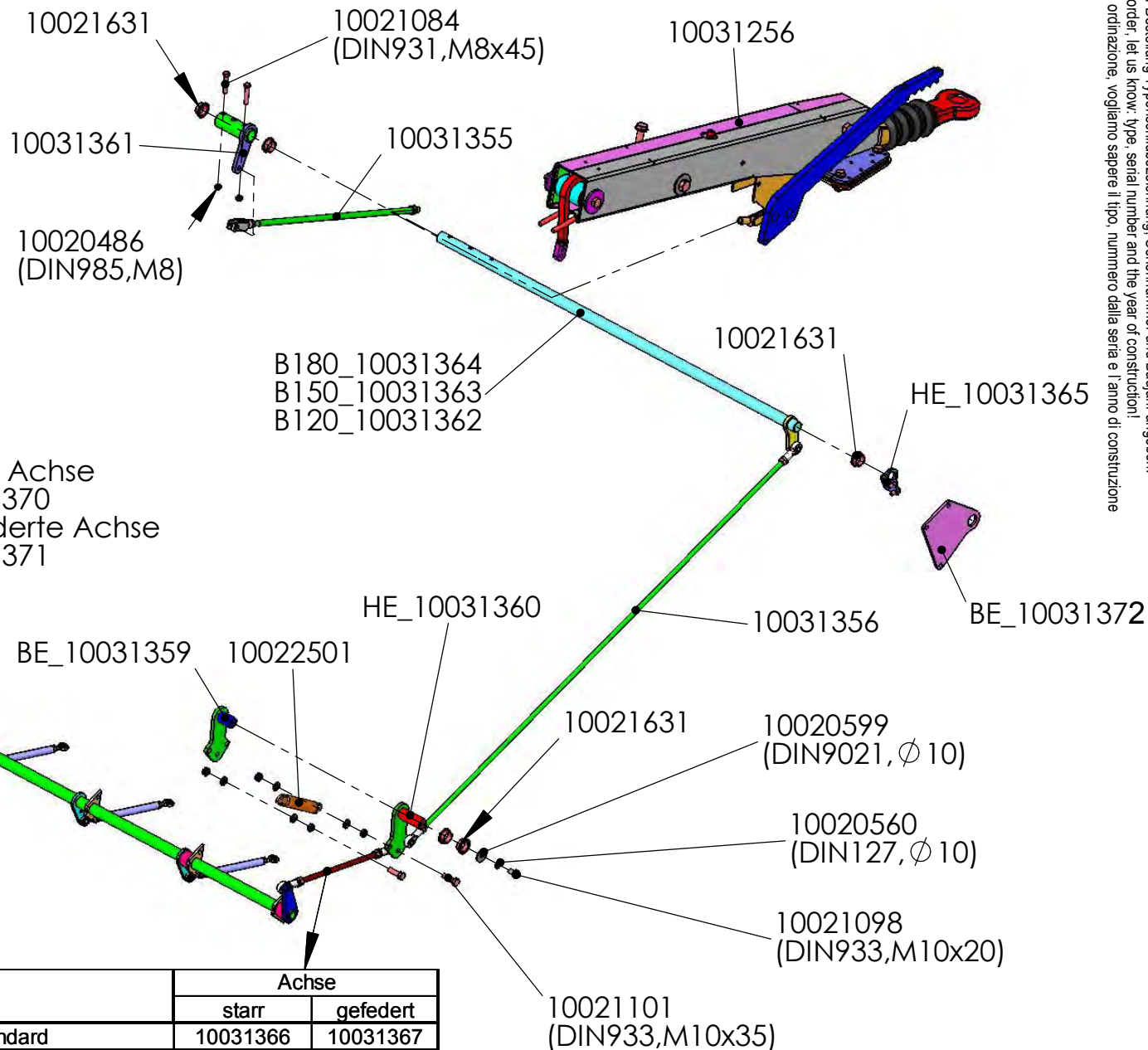
Bremsbackensatz
10026777

starre Achse
10031370
gefederte Achse
10031371

starr
B180_10031374
B150_10031373
B120_10031357

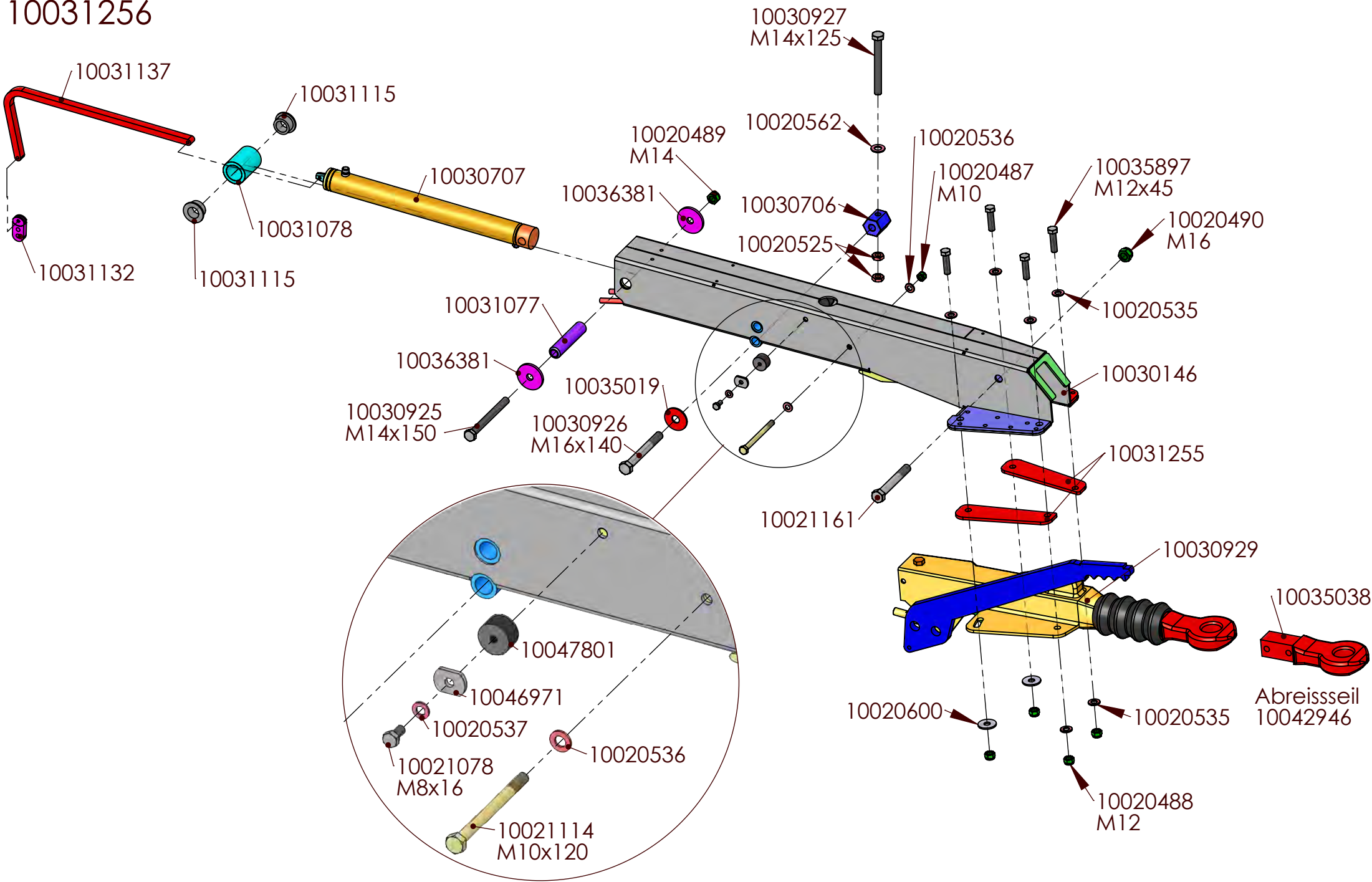
gefedert
B180_10031376
B150_10031375
B120_10031358

	Achse	
	starr	gefedert
Standard	10031366	10031367
Maxi (/ G)	10031368	10031369

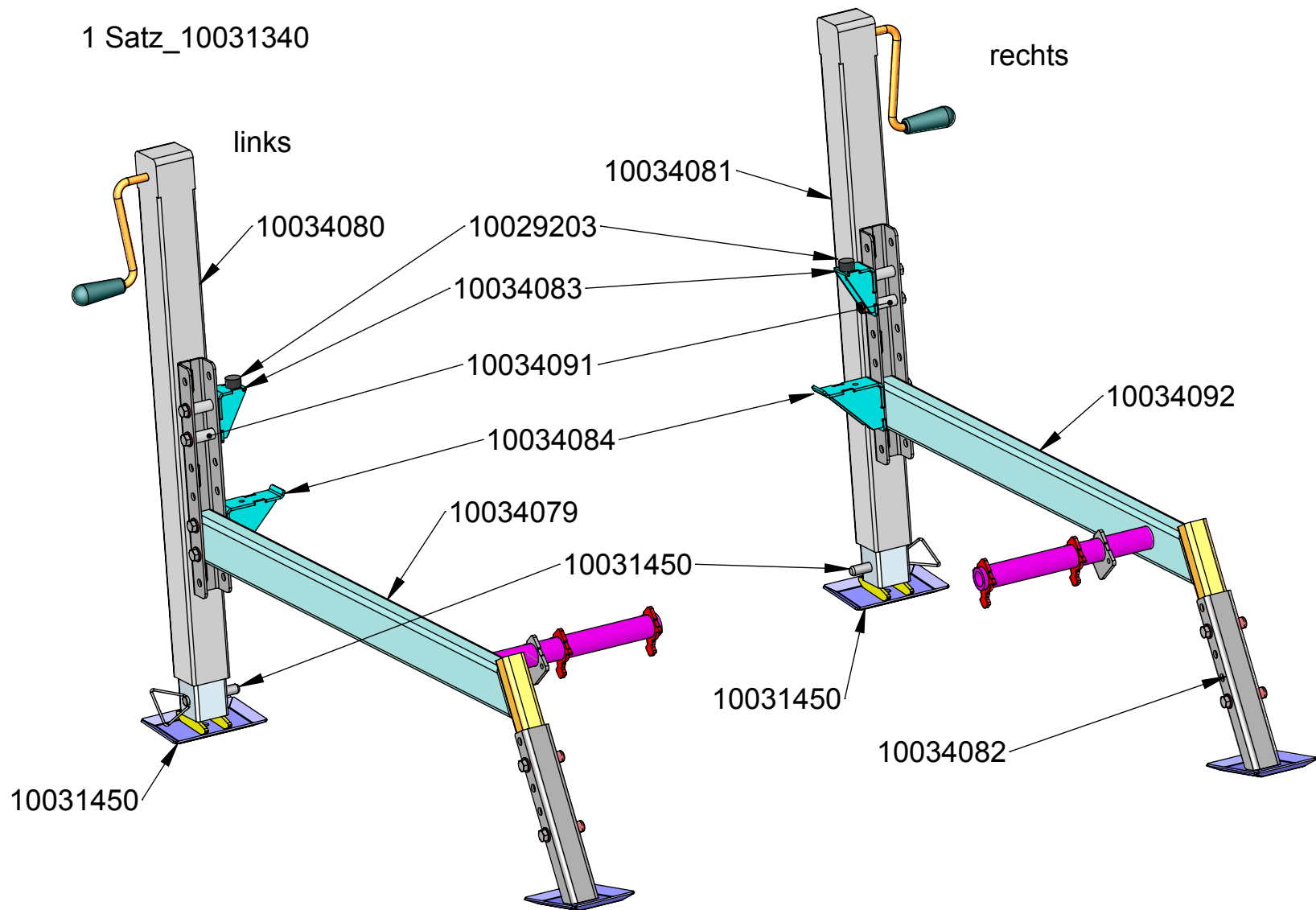


Bei jeder Bestellung Typenschildbezeichnung, Seriennummer und Baujahr angeben!
At each order, let us know: type, serial number and the year of construction!
Per ogni ordinazione, vogliamo sapere il tipo, numero della serie e l'anno di costruzione

Bremsdeichsel komplett
10031256



1 Satz_10031340



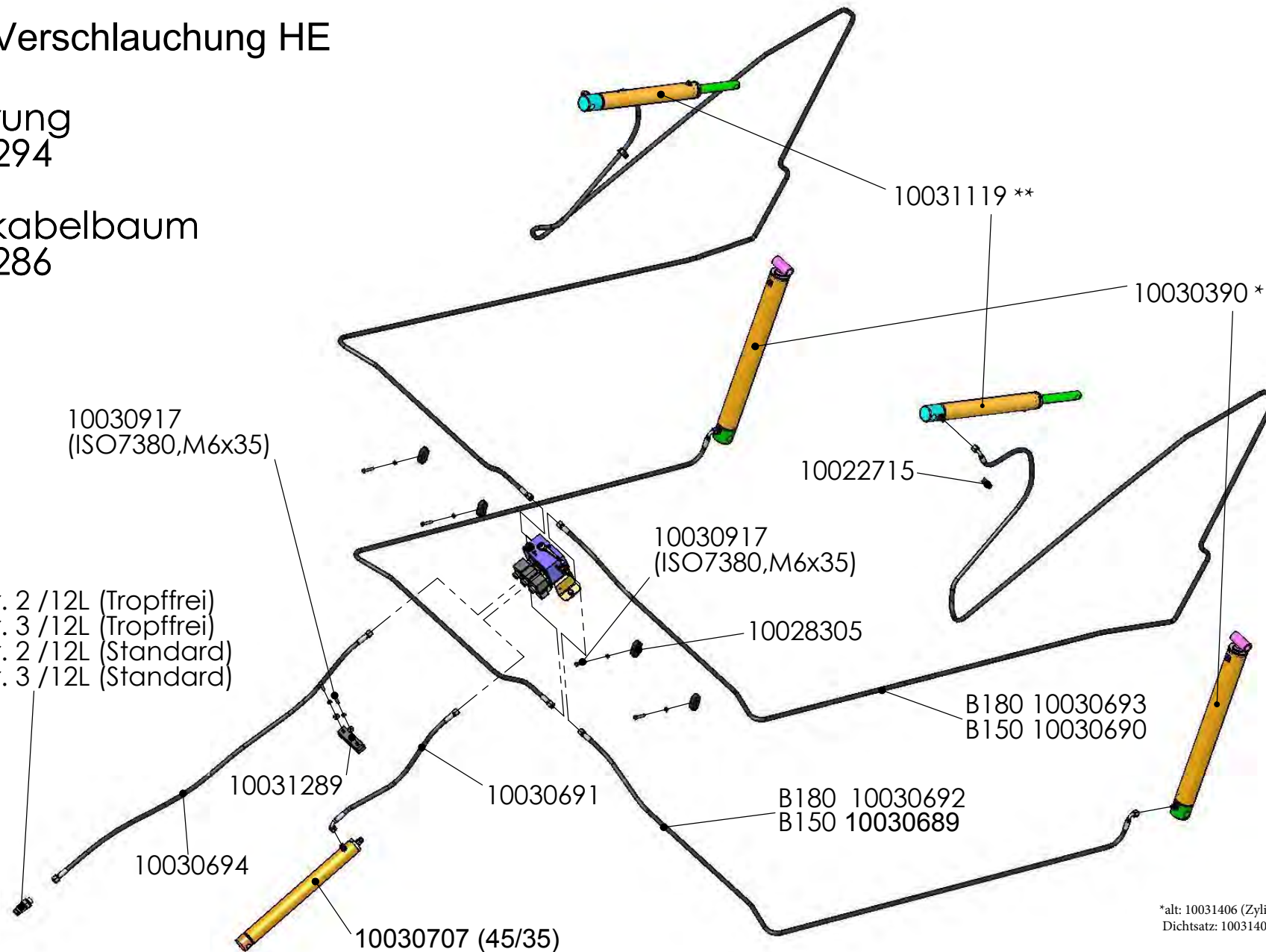
Bei jeder Bestellung Typenschildbezeichnung, Seriennummer und Baujahr angeben!
At each order, let us know: type, serial number and the year of construction!
Per ogni ordinazione, vogliamo sapere il tipo, numero dalla seria e l'anno di costruzione

Verschlauchung HE

Steuerung
10031294

Ventilkabelbaum
10031286

10022615 Gr. 2 /12L (Tropffrei)
10022617 Gr. 3 /12L (Tropffrei)
10031290 Gr. 2 /12L (Standard)
10031291 Gr. 3 /12L (Standard)



*alt: 10031406 (Zylinderrohr-Durchm.=65)
Dichtsatz: 10031403

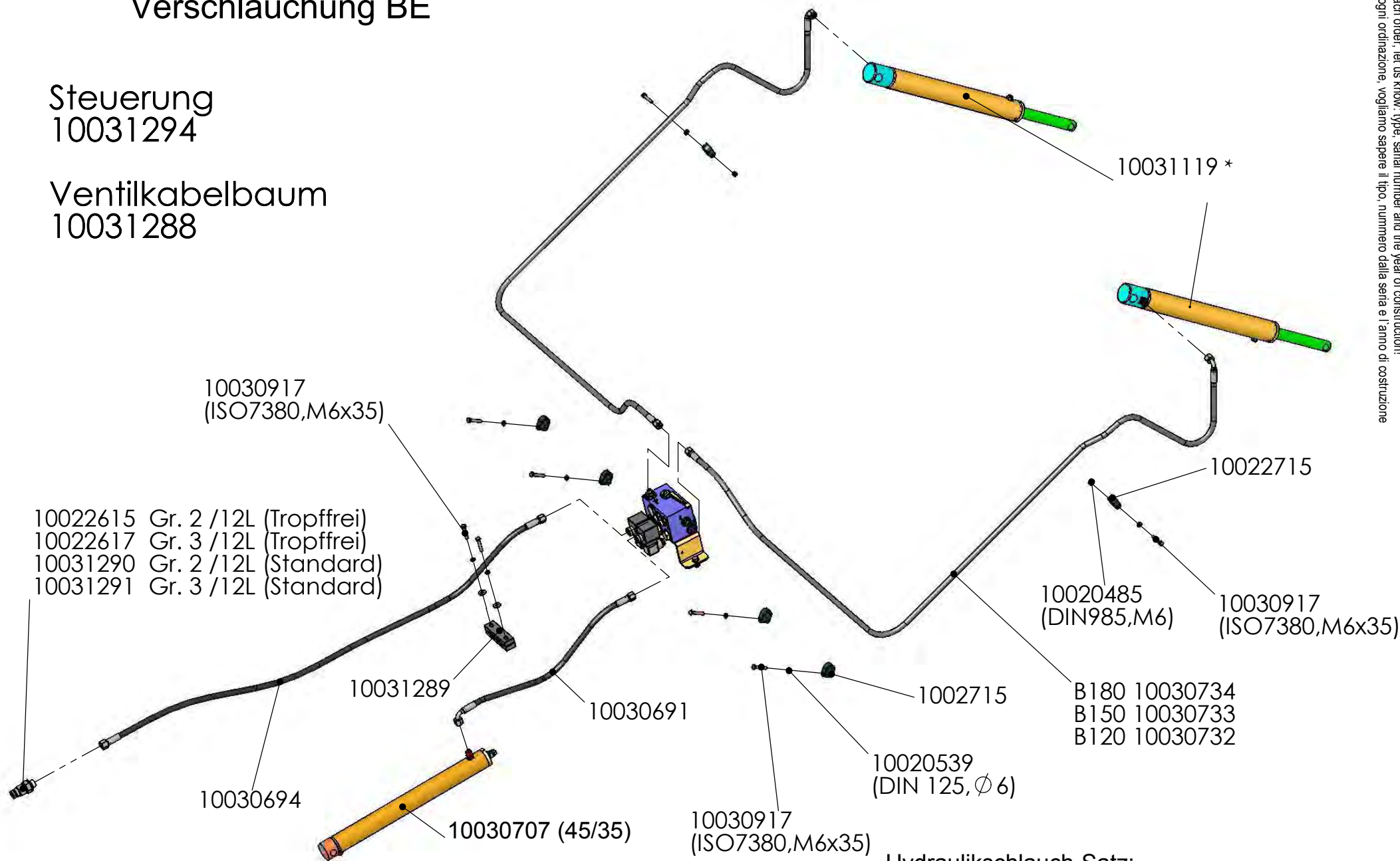
**alt: 10030409 (Zylinderrohr-Durchm.=45)
Dichtsatz: 10024596

Hydraulikschlauch-Satz:
B120 10036377
B150 10036376
B180 10036373

Verschlauchung BE

Steuerung
10031294

Ventilkabelbaum
10031288



Hydraulikschlauch-Satz:

B120 10036378

B150 10036375

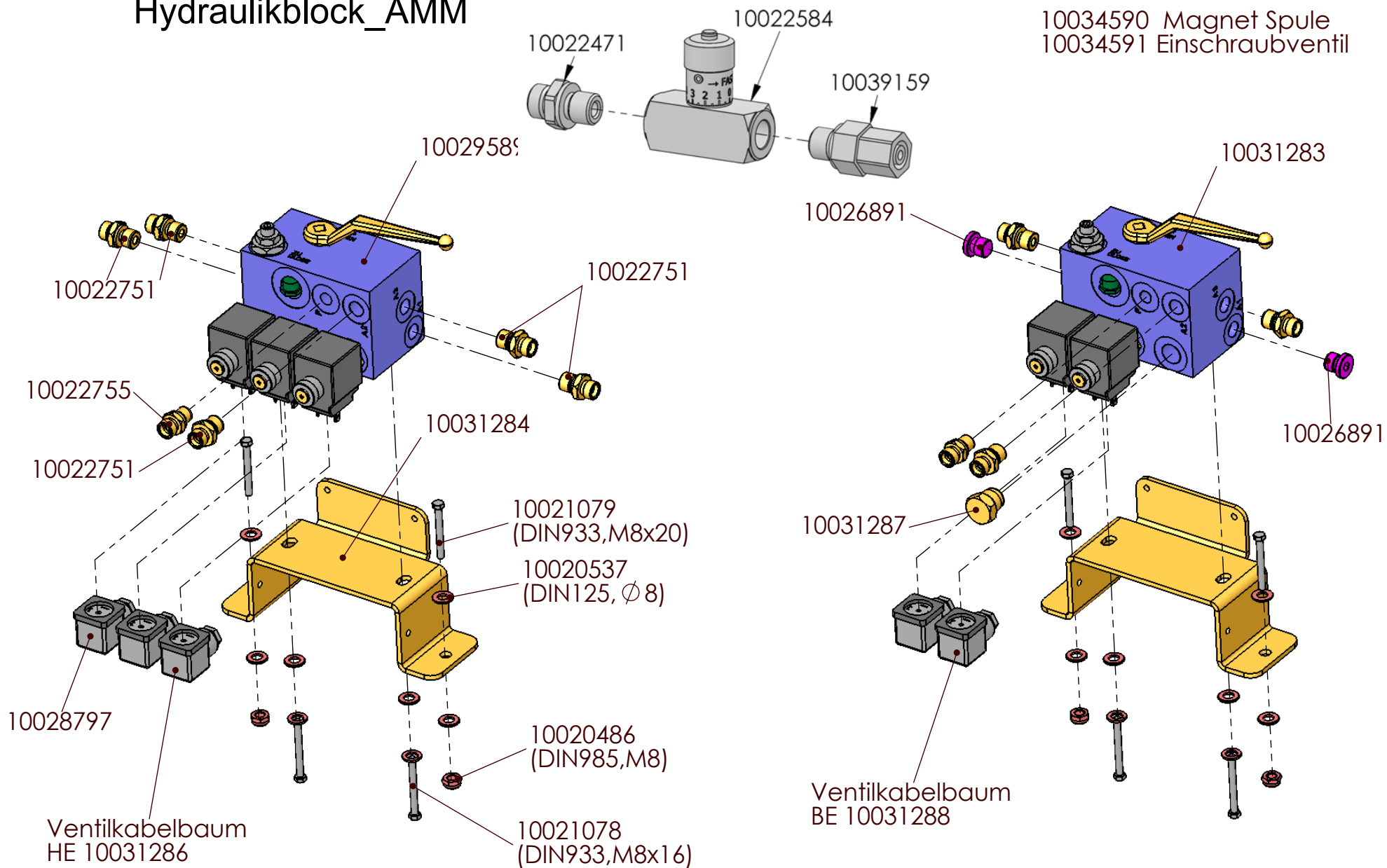
B180 10036374

*alt: 10030409 (Zylinderrohr-Durchm.=45)
Dichtsatz: 10024596

do1081_AMM_Hydraulik

Bei jeder Bestellung Typenschildbezeichnung, Seriennummer und Baujahr angeben!
At each order, let us know: type, serial number and the year of construction!
Per ogni ordinazione, vogliamo sapere il tipo, numero dalla serie e l'anno di costruzione

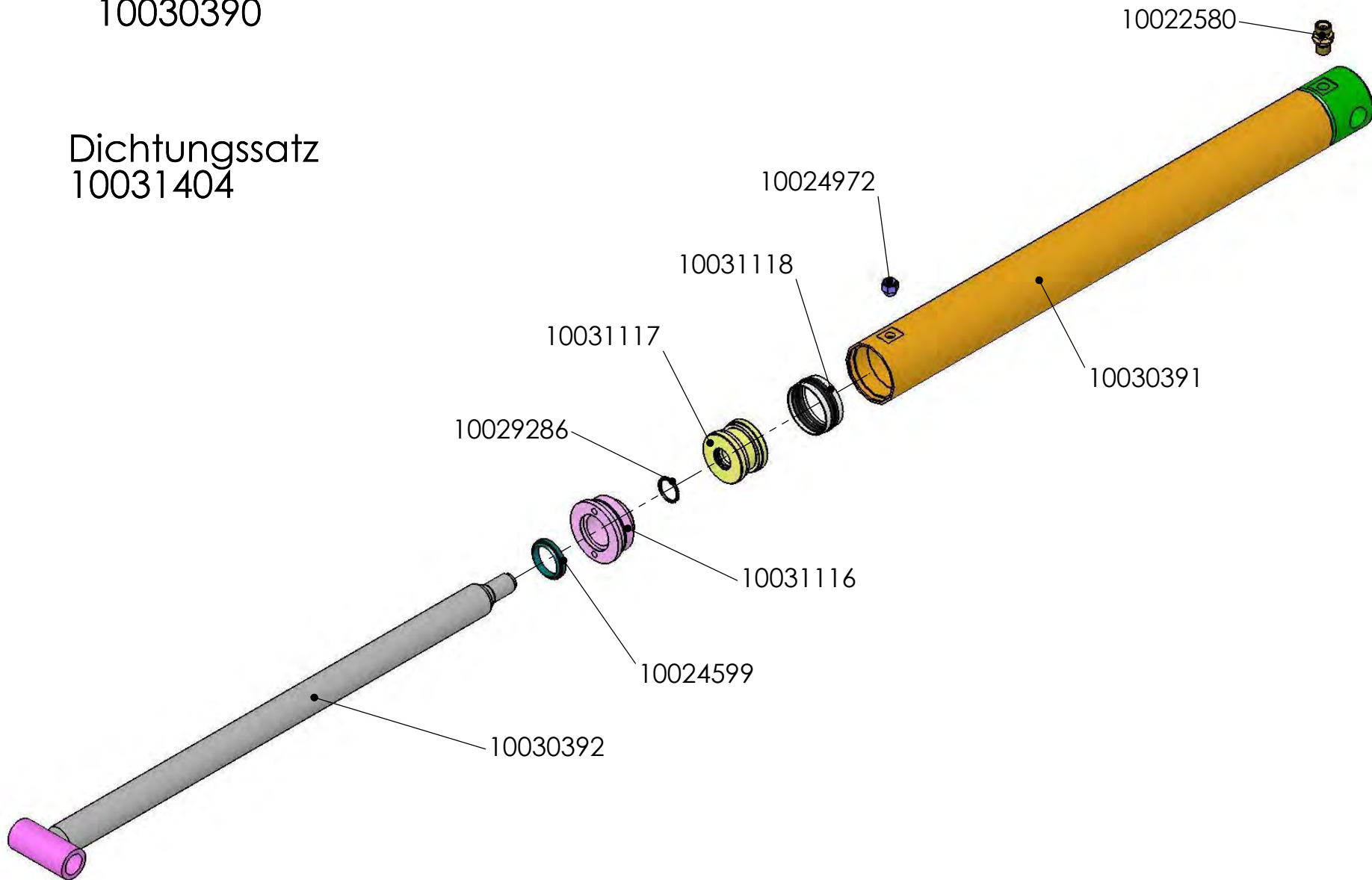
Hydraulikblock_AMM



Bei jeder Bestellung Typenschildbezeichnung, Seriennummer und Baujahr angeben!
 At each order, let us know: type, serial number and the year of construction!
 Per ogni ordinazione, vogliamo sapere il tipo, numero della serie e l'anno di costruzione

Hubzylinder (60/50)
10030390

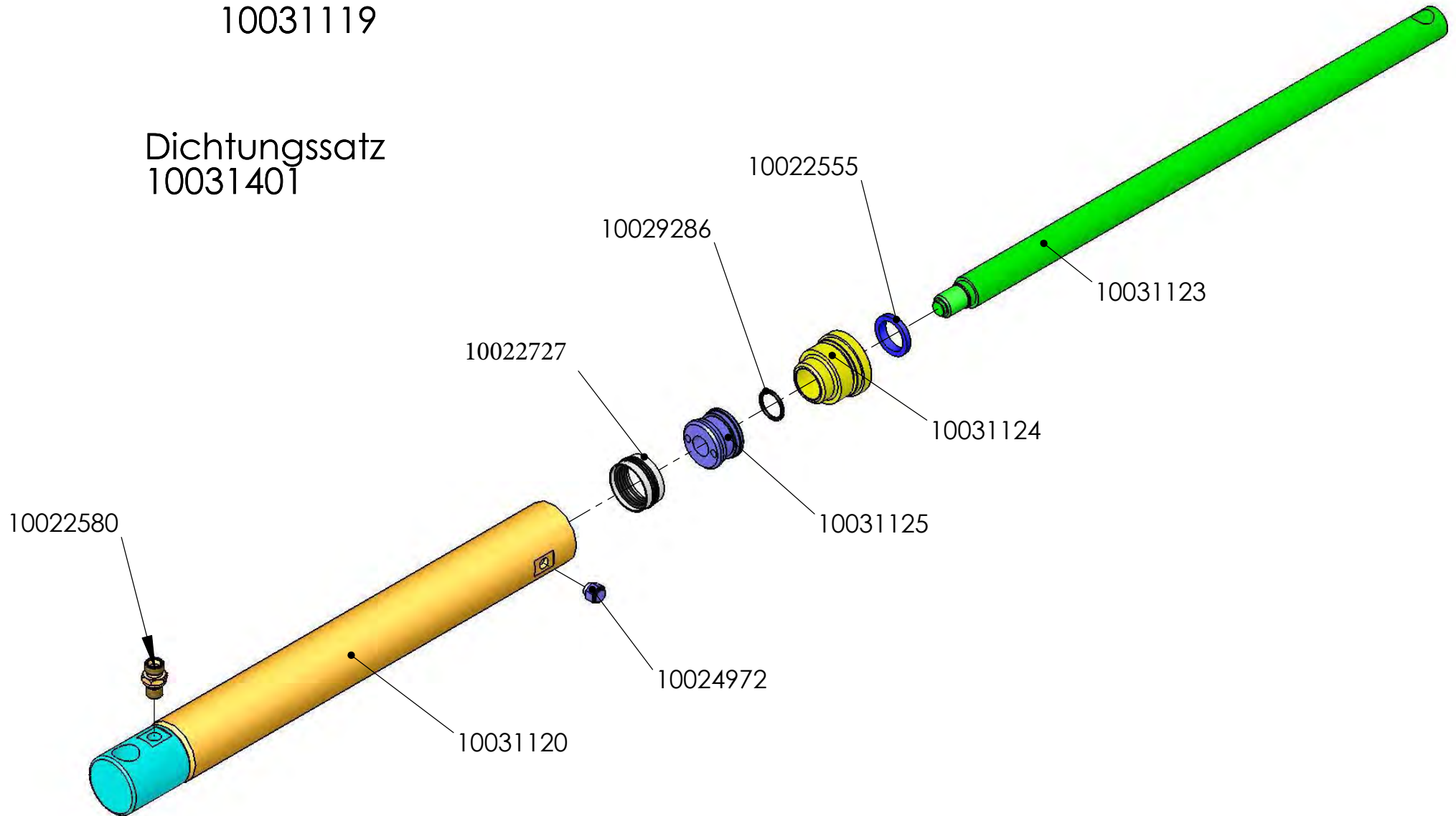
Dichtungssatz
10031404



Behälterzylinder (50/40)

10031119

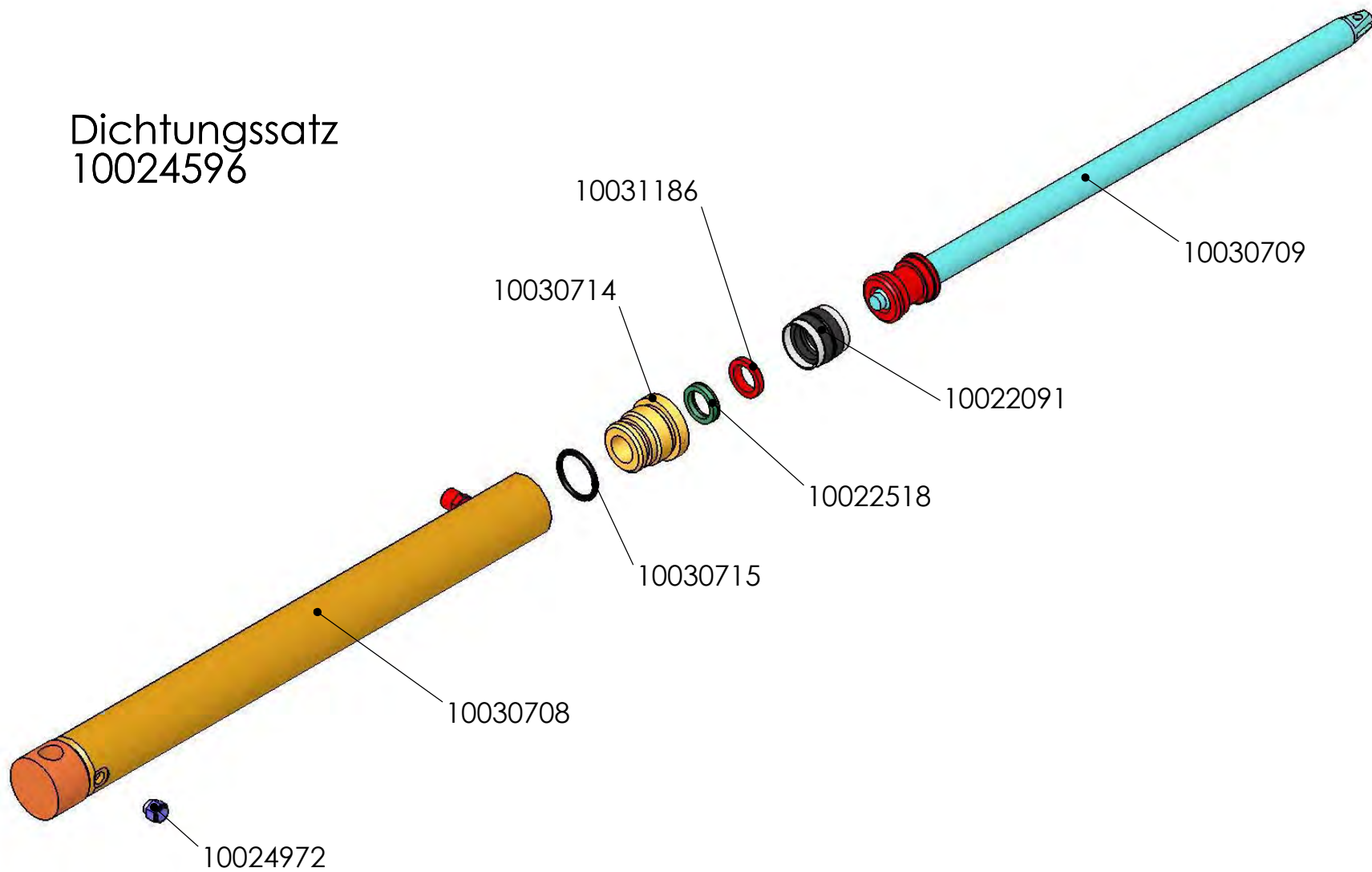
Dichtungssatz 10031401



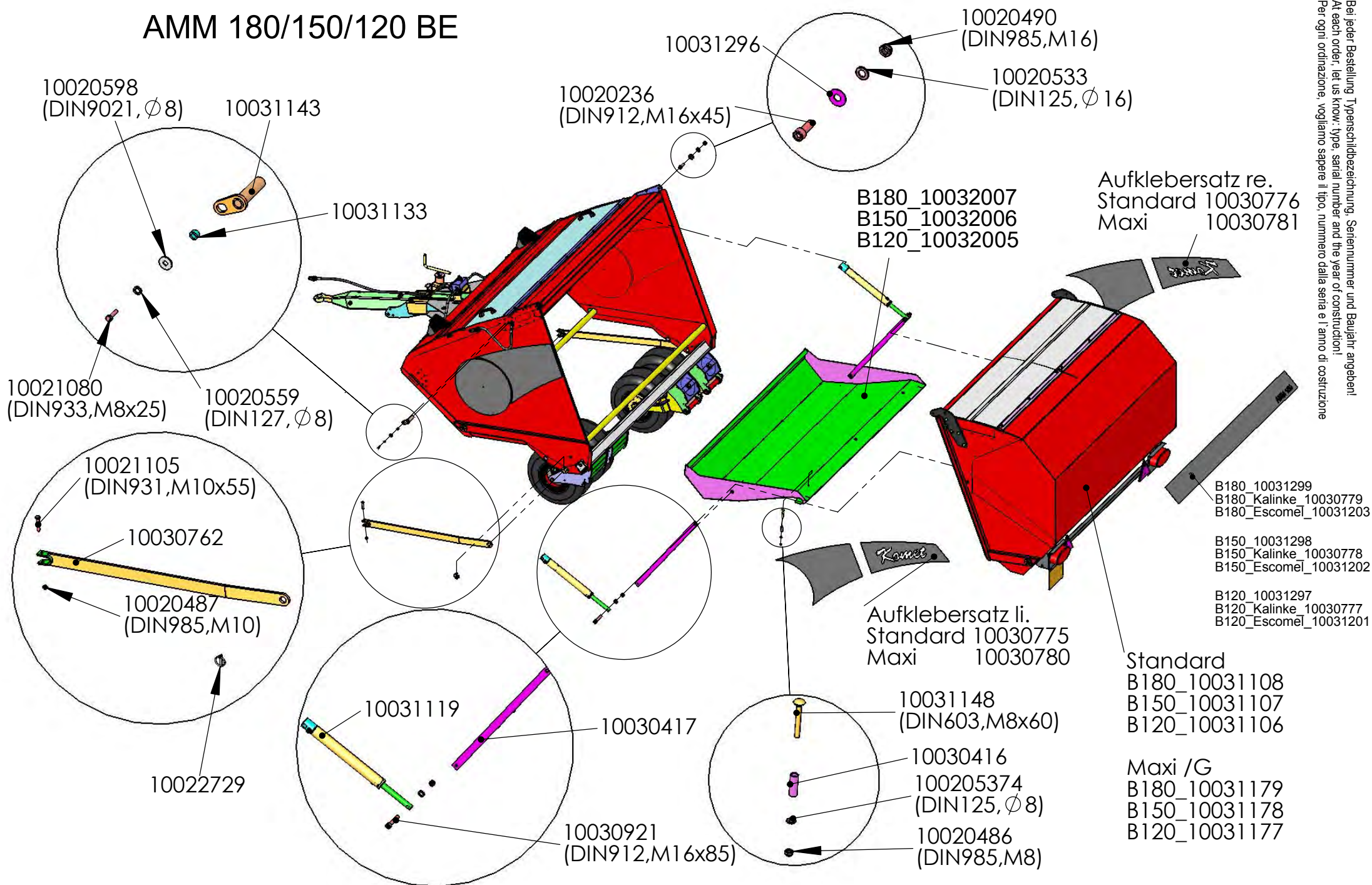
Pickupzylinder (45/35)

10030707

Dichtungssatz
10024596



AMM 180/150/120 BE

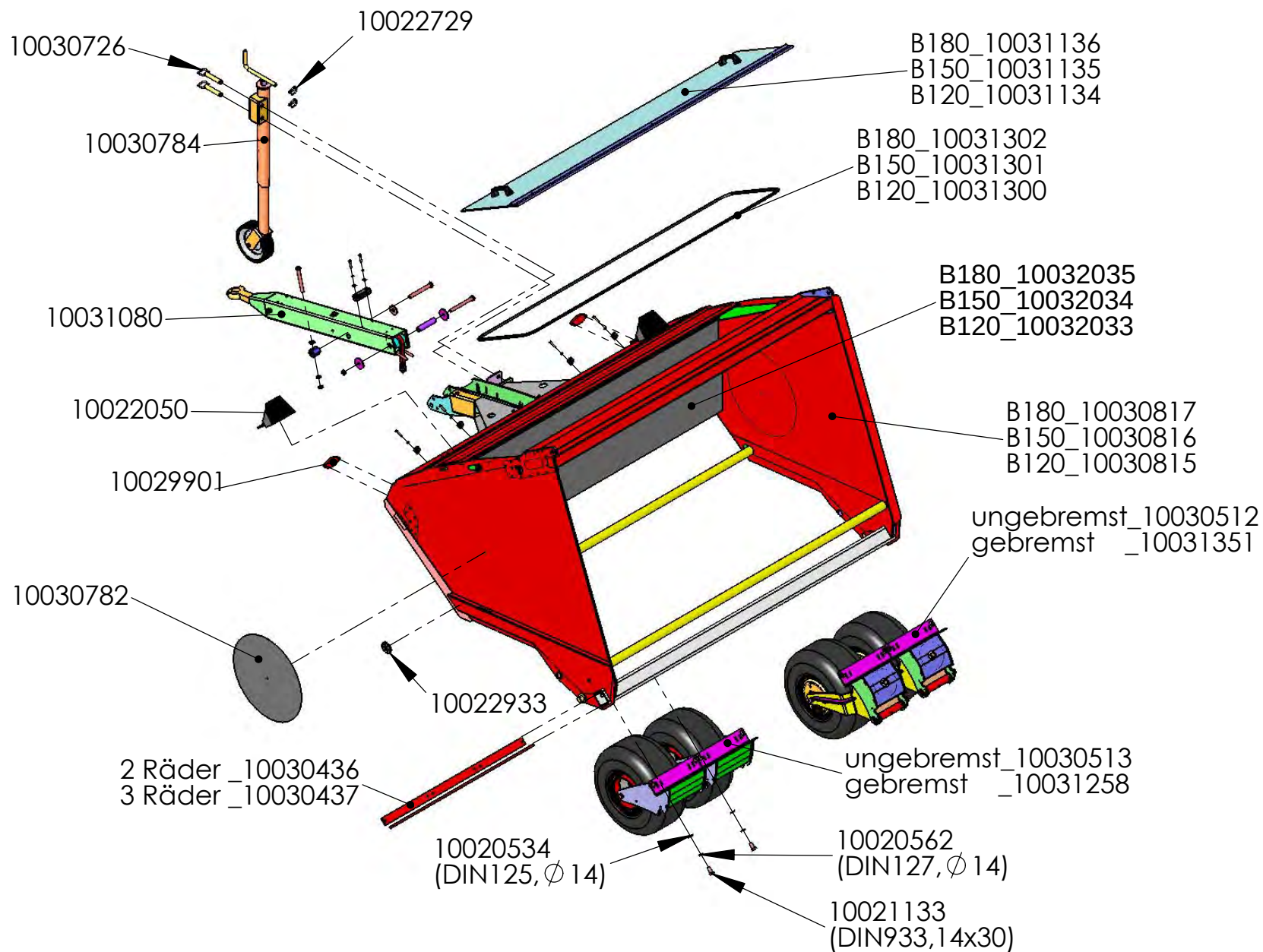


do1081_AMM_BE

Blattformat: A4

Bei jeder Bestellung Typenschildbezeichnung, Seriennummer und Baujahr angeben!
At each order, let us know: type, serial number and the year of construction!
Per ogni ordinazione, vogliamo sapere il tipo, numero della serie e l'anno di costruzione

AMM BE Behälter vorn

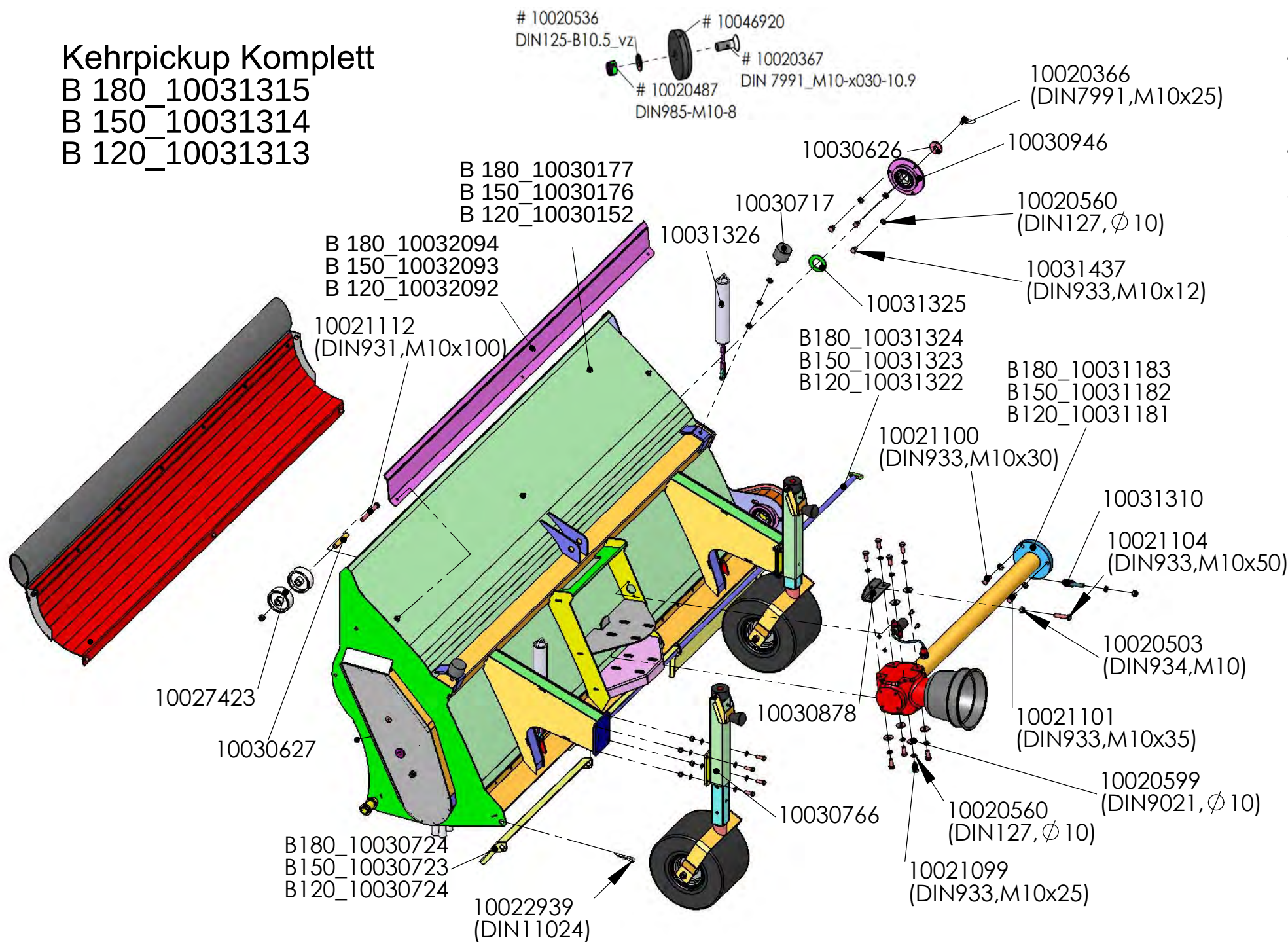


Kehrpickup Komplet

B 180_10031315

B 150_10031314

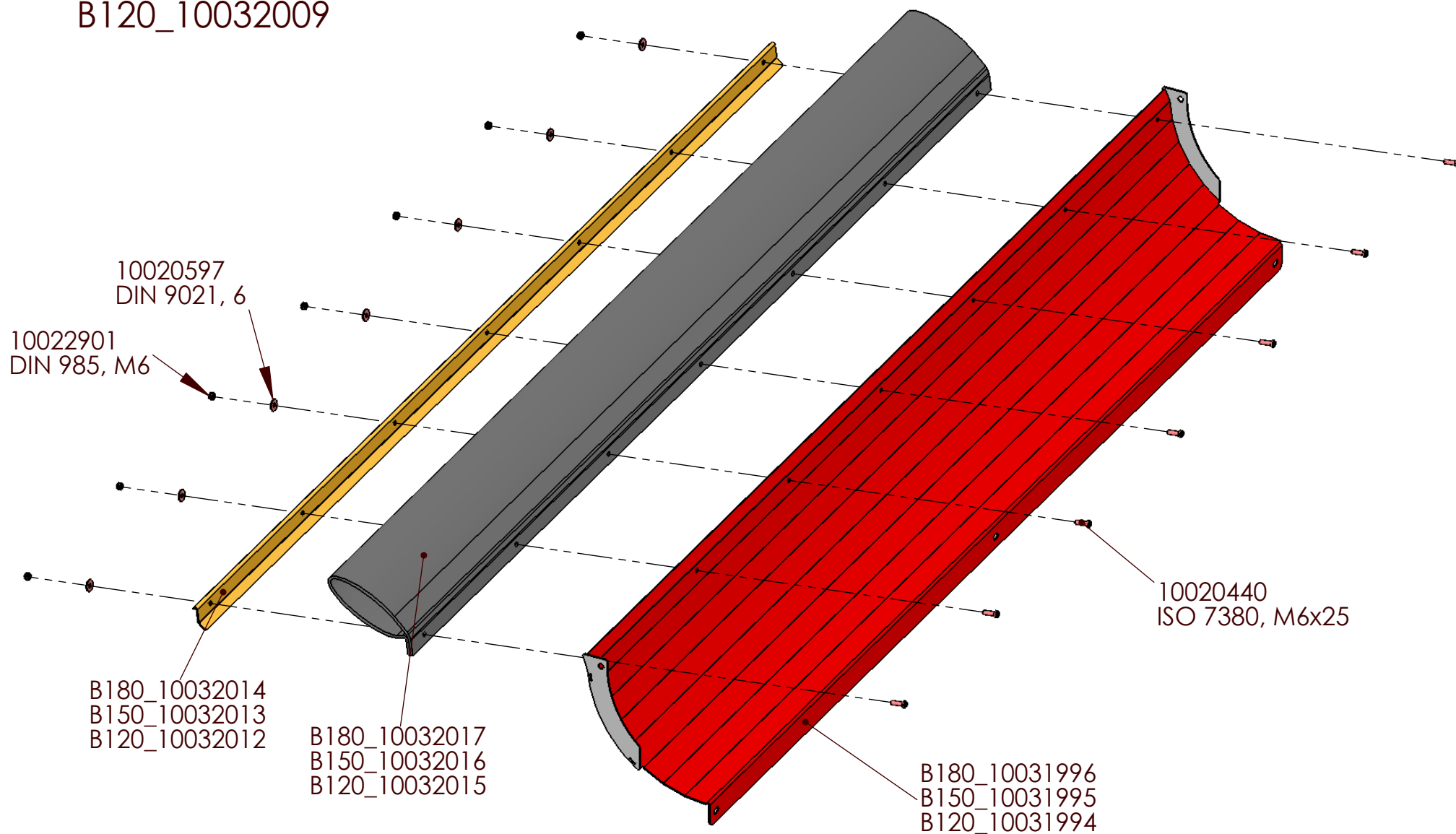
B 120_10031313



Bei jeder Bestellung Typenschildbezeichnung, Seriennummer und Baujahr angeben!
At each order, let us know: type, serial number and the year of construction!
Per ogni ordinazione, vogliamo sapere il tipo, numero della serie e l'anno di costruzione

Luftleitblech komplett

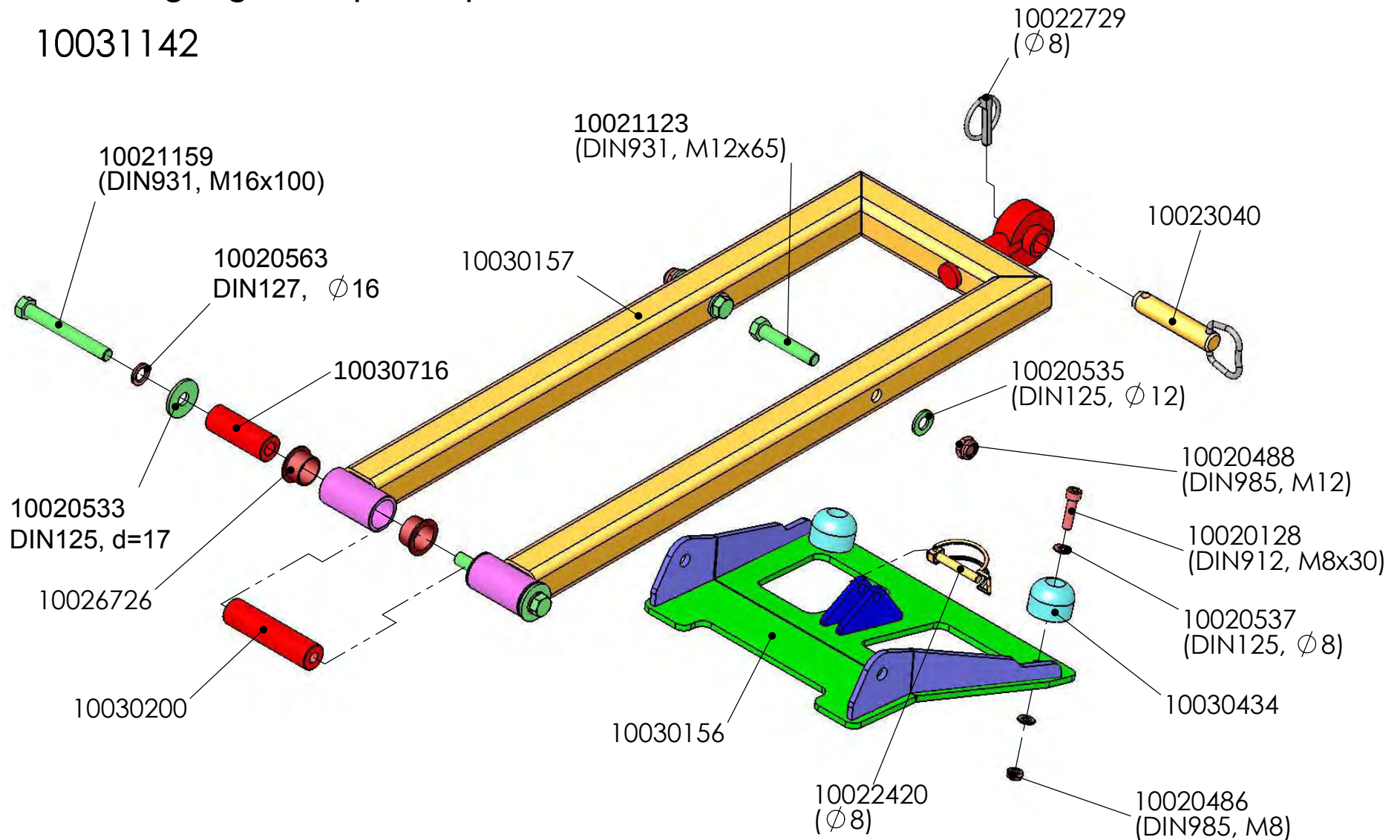
B180_10032011
B150_10032010
B120_10032009



Bei jeder Bestellung Typenschildbezeichnung, Seriennummer und Baujahr angeben!
At each order, let us know: type, serial number and the year of construction!
Per ogni ordinazione, vogliamo sapere il tipo, numero dalla serie e l'anno di costruzione

Aufhängung Pickup Komplett

10031142

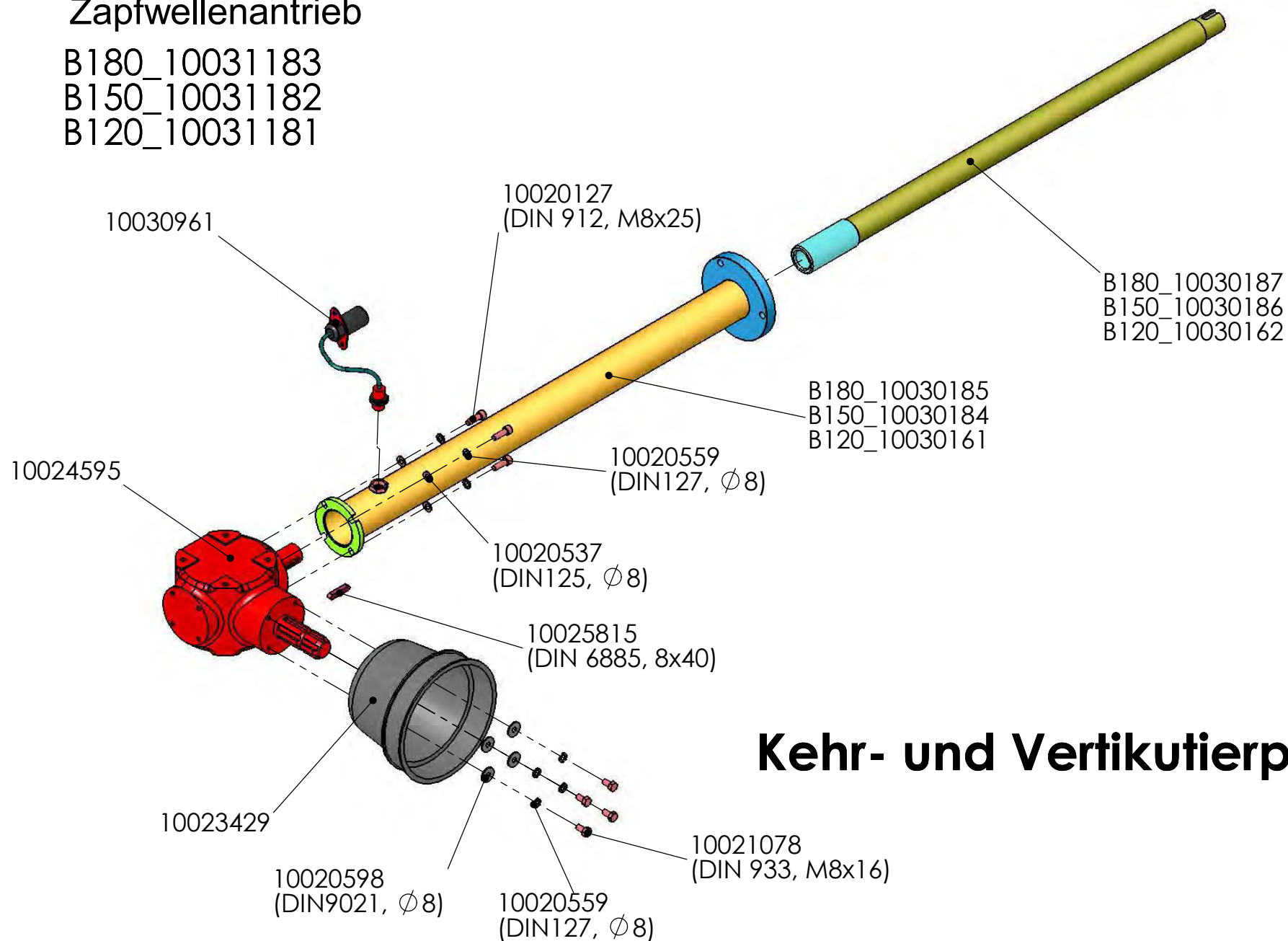


Zapfwellenantrieb

B180_10031183

B150_10031182

B120_10031181



Kehr- und Vertikutierpickup

do1081_AMM_Kehrpickup

Kehrwalze

Kehrwalze oben (Komplett)

B180_10031318

B150_10031317

B120_10031316

Kehrwalze unten (Komplett)

B180_10031321

B150_10031320

B120_10031319

Schraubensatz pro Kehrwalze
10024622

10024623
(DIN603, 8x180)

Kehrbürstensatz (4 Stück)
B180_10024408
B150_10024621
B120_10024771

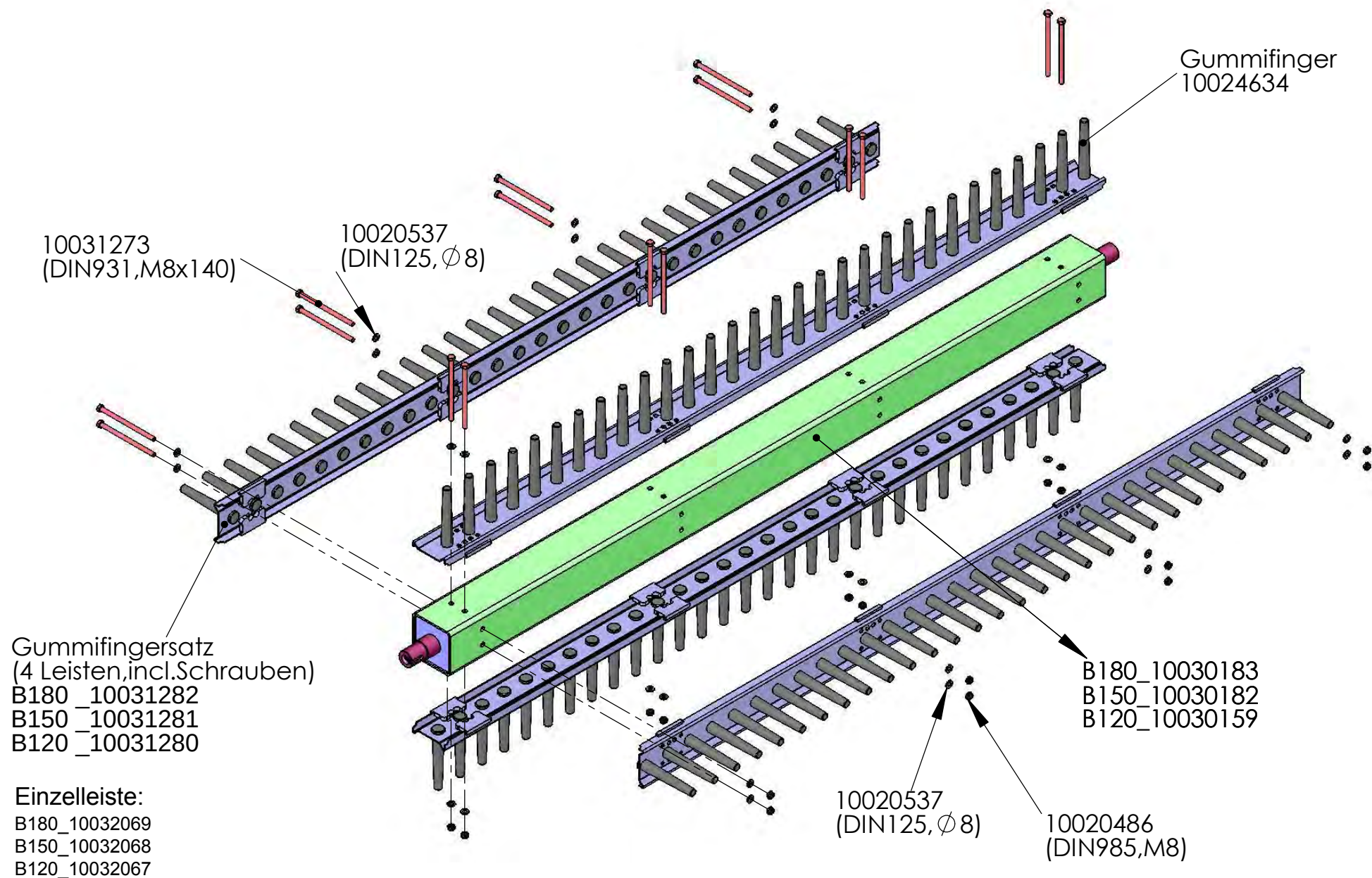
10020486
(DIN 985, M8)

10020598
(DIN 9021, $\phi 8$)

	Welle	
	Oben	Unten
B180	10030402	10030183
B150	10030401	10030182
B120	10030400	10030159

Bei jeder Bestellung Typenschildbezeichnung, Seriennummer und Baujahr angeben!
At each order, let us know: type, serial number and the year of construction!
Per ogni ordinazione, vogliamo sapere il tipo, numero della serie e l'anno di costruzione

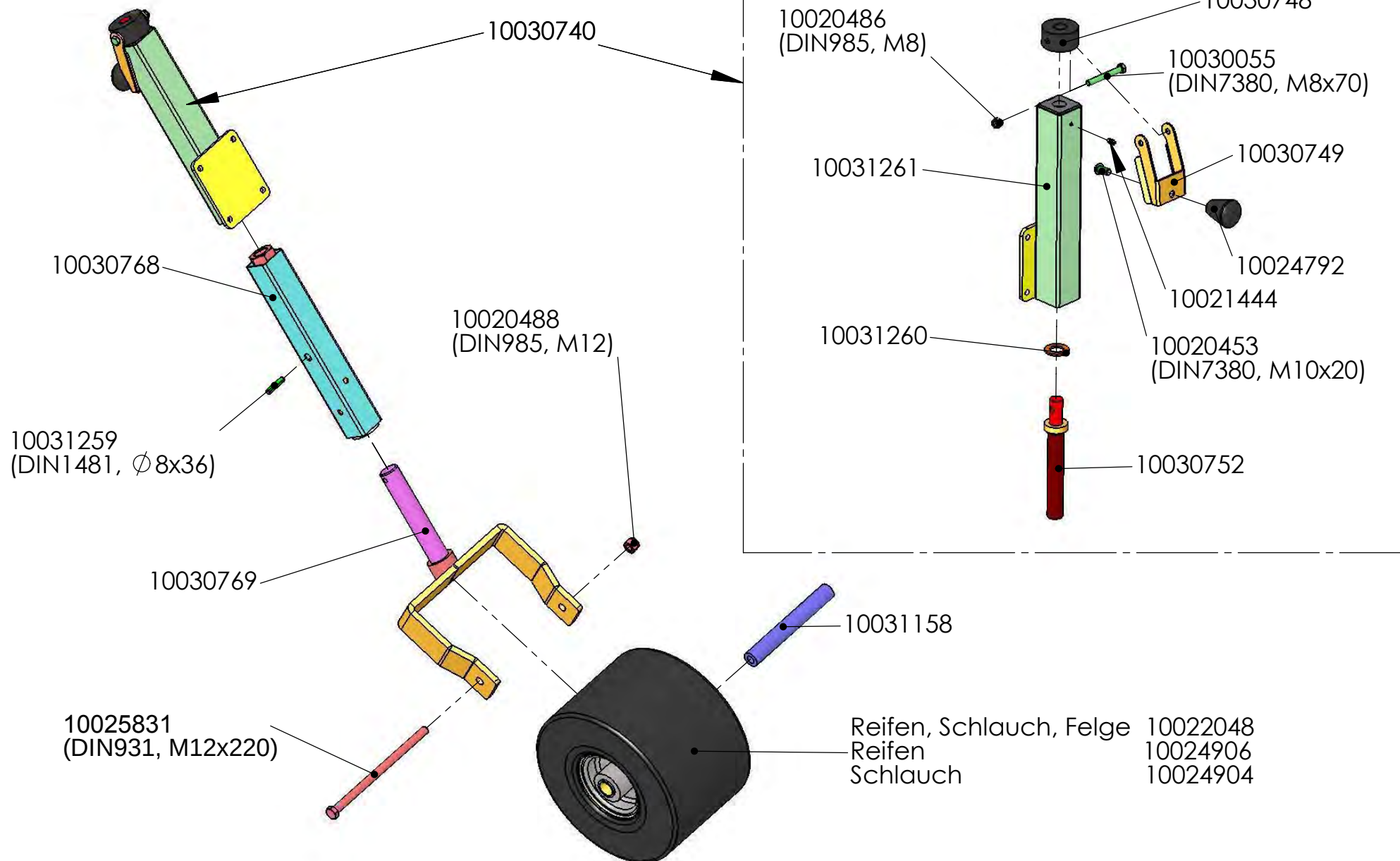
Gummifingerwalze



Bei jeder Bestellung Typenschildbezeichnung, Seriennummer und Baujahr angeben!
 At each order, let us know: type, serial number and the year of construction!
 Per ogni ordinazione, vogliamo sapere il tipo, numero dalla serie e l'anno di costruzione

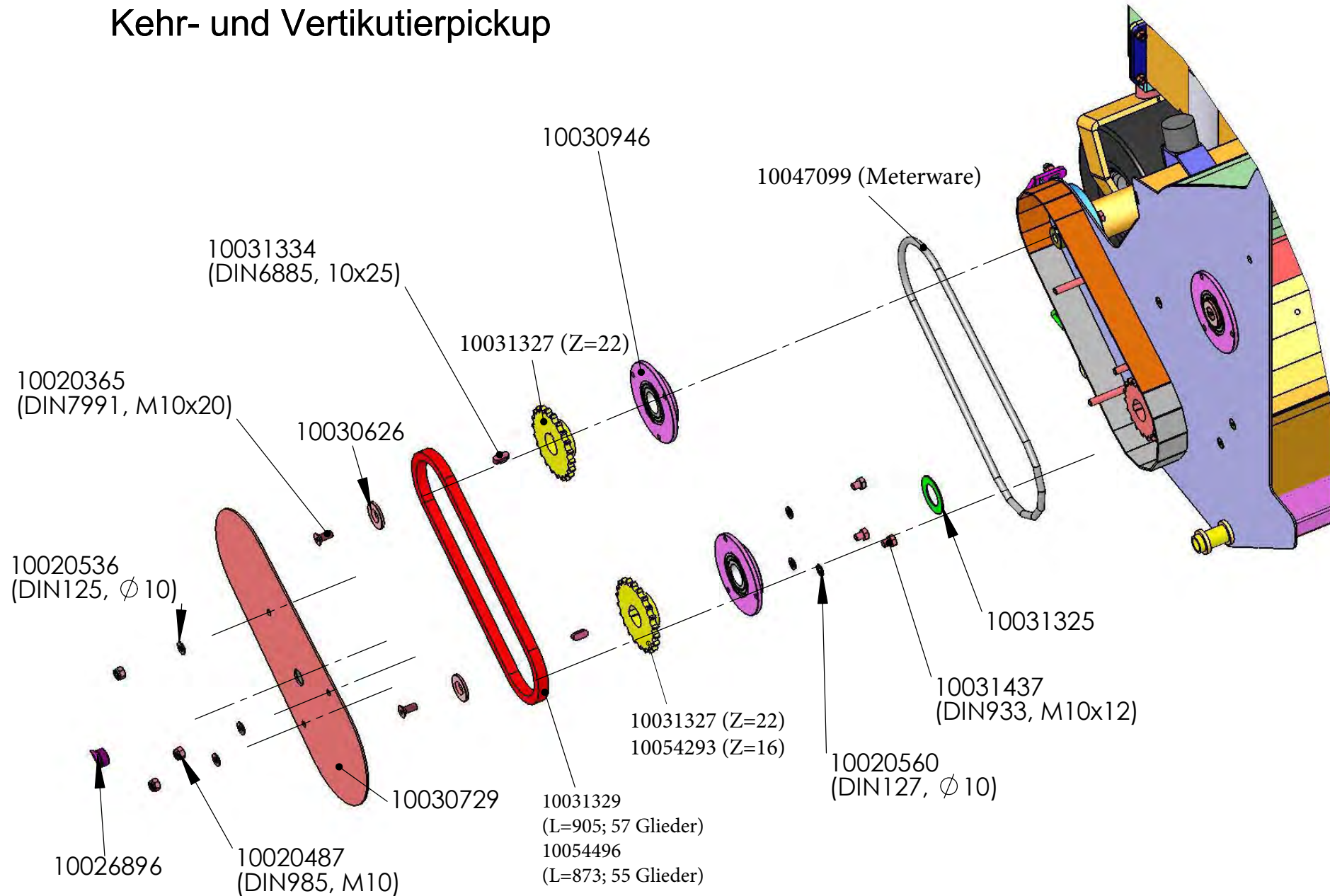
Tastrad Komplet

10030766



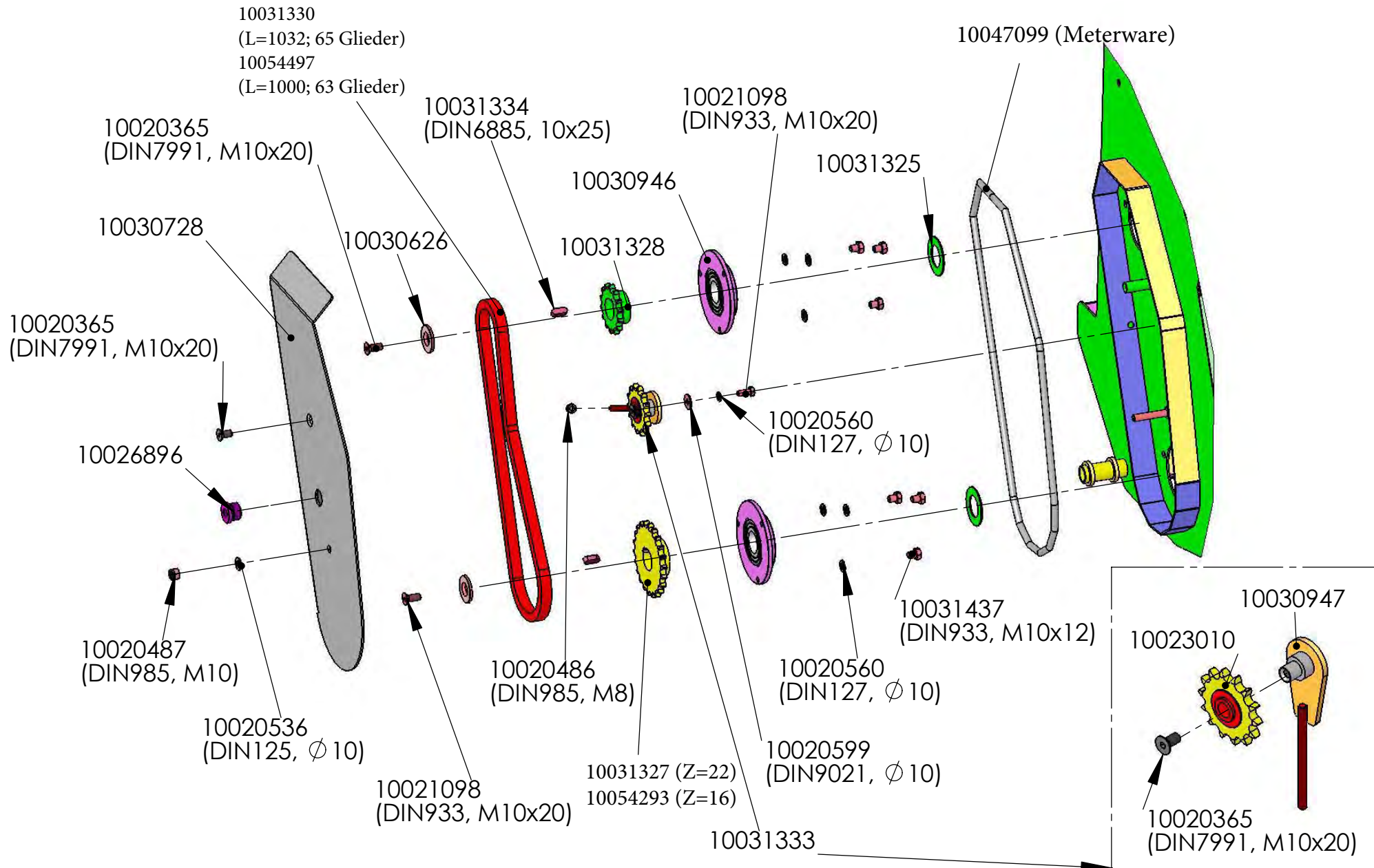
do1081_AMM_Kehrpickup

Antrieb Kehr- und Vertikutierpickup



do1081_AMM_Kehrpickup

Abtrieb Kehr- und Vertikutierpickup



Vertikutierpickup Komplet

B180_10031347

B150_10031348

B120_10031349

10020536

DIN125-B10.5_vz

10046920

10020367

DIN 7991_M10-x030-10.9

10020487

DIN985-M10-8

B180_10032094

B150_10032093

B120_10032092

B180_10031318

B150_10031317

B120_10031316

10021112
(DIN931, M10x100)

10031326

10030946

10030626

10020366
(DIN7991, M10x25)

10020560
(DIN127, ϕ 10)

10031437
(DIN933, M10x12)

B180_10031183

B150_10031182

B120_10031181

10021104
(DIN933, M10x50)

10021100
(DIN933, M10x30)

B180_10032011

B150_10032010

B120_10032009

10027423

10030627

B180_10031270

B150_10031269

B120_10031268

B180_10030639

B150_10030638

B120_10030637

B180_10030619

B150_10030618

B120_10030617

10021099
(DIN933, M10x25)

10021101
(DIN933, M10x35)

10020599
(DIN9021, ϕ 10)

10020560
(DIN127, ϕ 10)

10020503
(DIN934, M10)

10031310

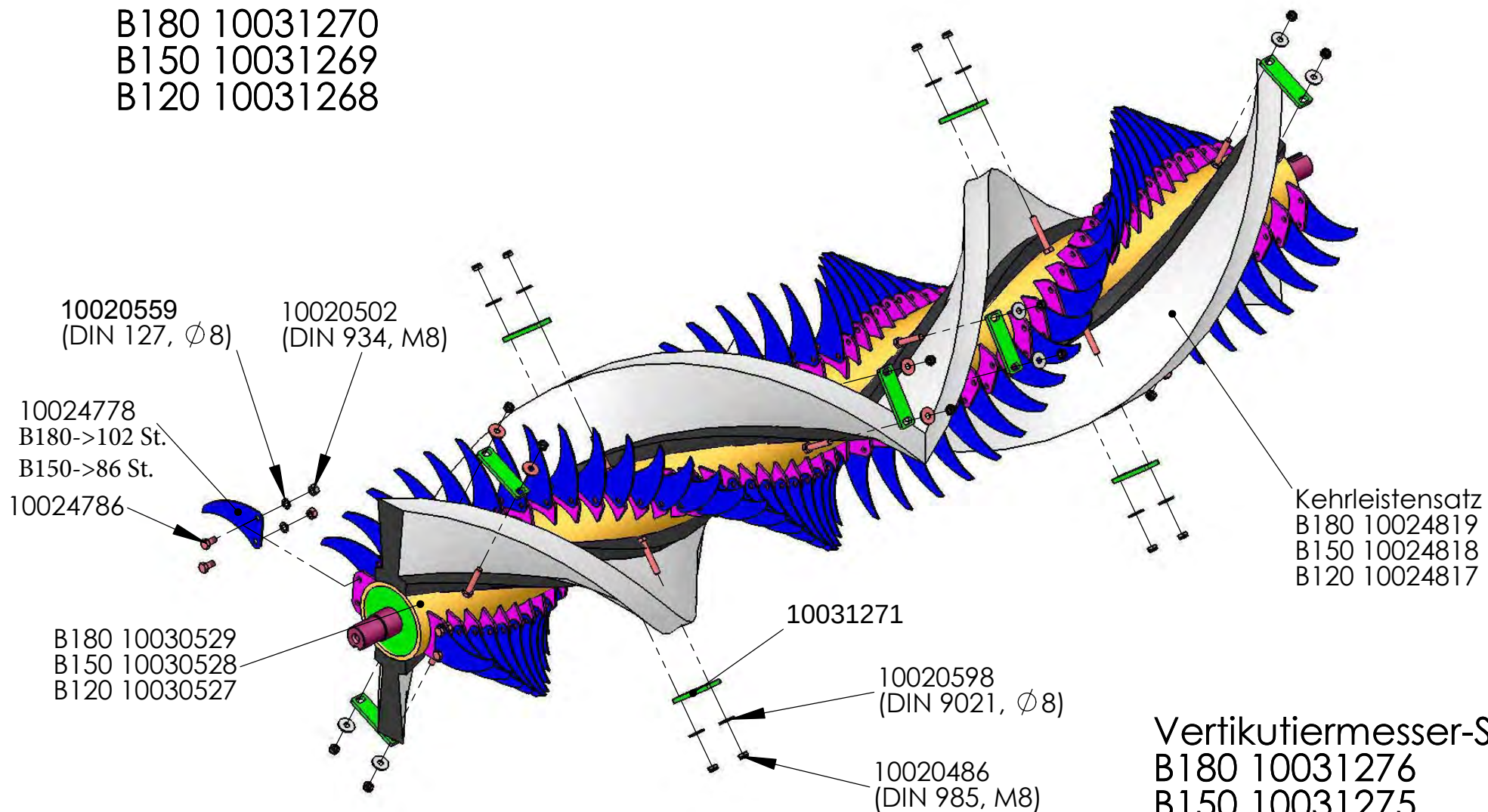
Bei jeder Bestellung Typenschildbezeichnung, Seriennummer und Baujahr angeben!
At each order, let us know: type, serial number and the year of construction!
Per ogni ordinazione, vogliamo sapere il tipo, numero della serie e l'anno di costruzione

Vertikutierwalze Komplet

B180 10031270

B150 10031269

B120 10031268



Vertikutiermesser-Satz

B180 10031276

B150 10031275

B120 10031274

Messerschrauben-Satz (50 Stück)

10024787

Bei jeder Bestellung Typenschildbezeichnung, Seriennummer und Baujahr angeben!
At each order, let us know: type, serial number and the year of construction!
Per ogni ordinazione, vogliamo sapere il tipo, numero dalla serie e l'anno di costruzione

Tastwalze Komplet

B180 10030619

B150 10030618

B120 10030617

B180 10030613

B150 10030612

B120 10030611

10021079
(DIN933, M8x20)

10031272

10030740

10030748

10030055
(DIN7380, M8x70)

10020486
(DIN985, M8)

10030749

10031261

10024792

10021444

10031260

10020453
(DIN7380, M10x20)

10030752

10021124
(DIN931, M12x70)

B180 10030599

B150 10030598

B120 10030597

B180 10030592

B150 10030591

B120 10030590

10020488
(DIN985, M12)

10024967

10021079
(DIN933 M8x20)

B180 10030607

B150 10030606

B120 10030605

Schlegelmähpickup

B180_10031352
B150_10031351
B120_10031350

bis 2015

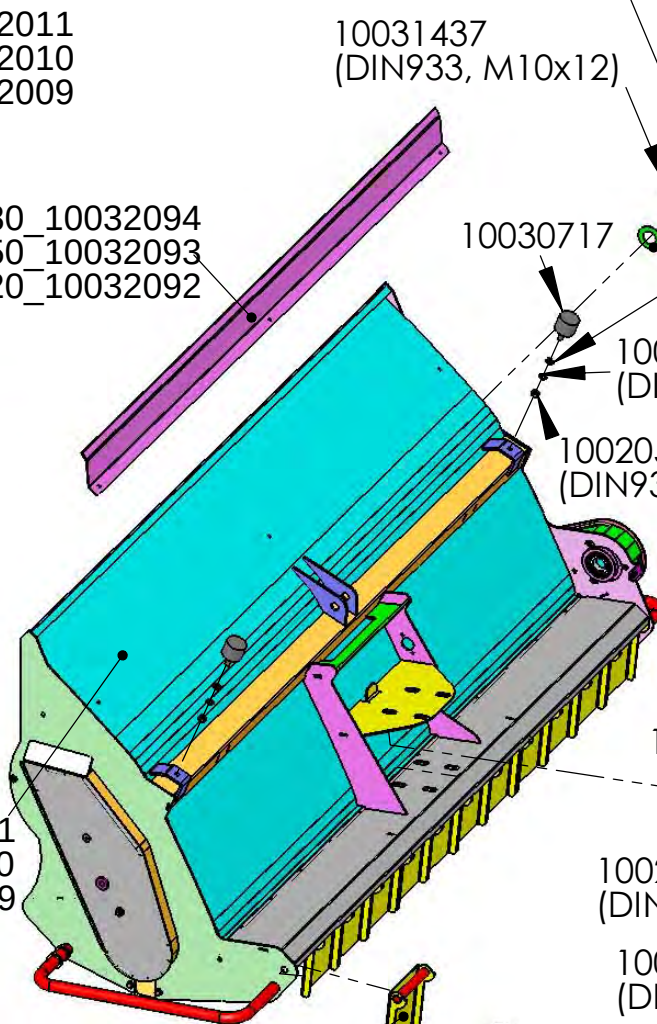
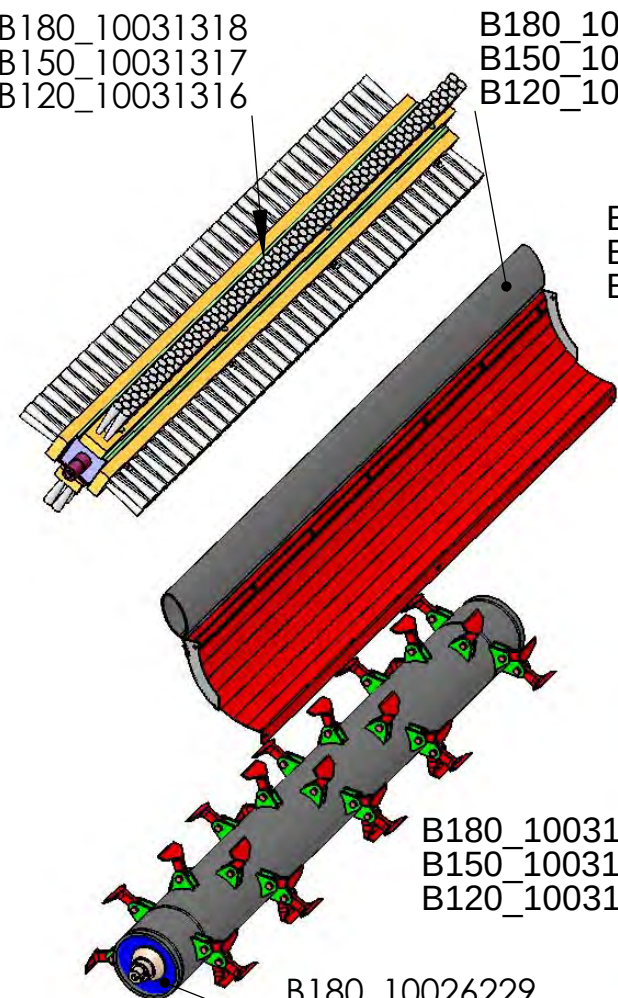
B180_10031318
B150_10031317
B120_10031316

B180_10032011
B150_10032010
B120_10032009

B180_10032094
B150_10032093
B120_10032092

B180_10031391
B150_10031390
B120_10031389

B180_10026229
B150_10026228
B120_10024797



10030948

10022939

10020560
(DIN127, ϕ 10)

10030946

10020365
(DIN7991, M10x20)

10031437
(DIN933, M10x12)

10030717

10031325

10020536
(DIN125, ϕ 10)

10020560
(DIN127, ϕ 10)

10020503
(DIN934, M10)

10021100
(DIN933, M10x30)

10020487
(DIN985, M10)

B180_10031254
B150_10031253
B120_10031252

B180_10031324
B150_10031323
B120_10031322

10020536
(DIN125, ϕ 10)

10031310

10031397
(DIN933, M10x80)

10021101
(DIN933, M10x35)

10020600
(DIN9021, ϕ 12)

10020535
(DIN125, ϕ 12)

10020561
(DIN127, ϕ 12)

10021115
(DIN933, M12x35)

10031392

do1081_AMM_Schlegelmähpickup

Blattformat: A4

Bei jeder Bestellung Typenschildbezeichnung, Seriennummer und Baujahr angeben!
At each order, let us know: type, serial number and the year of construction!
Per ogni ordinazione, vogliamo sapere il tipo, numero della serie e l'anno di costruzione

B180_10031254
B150_10031253
B120_10031252

bis 2015

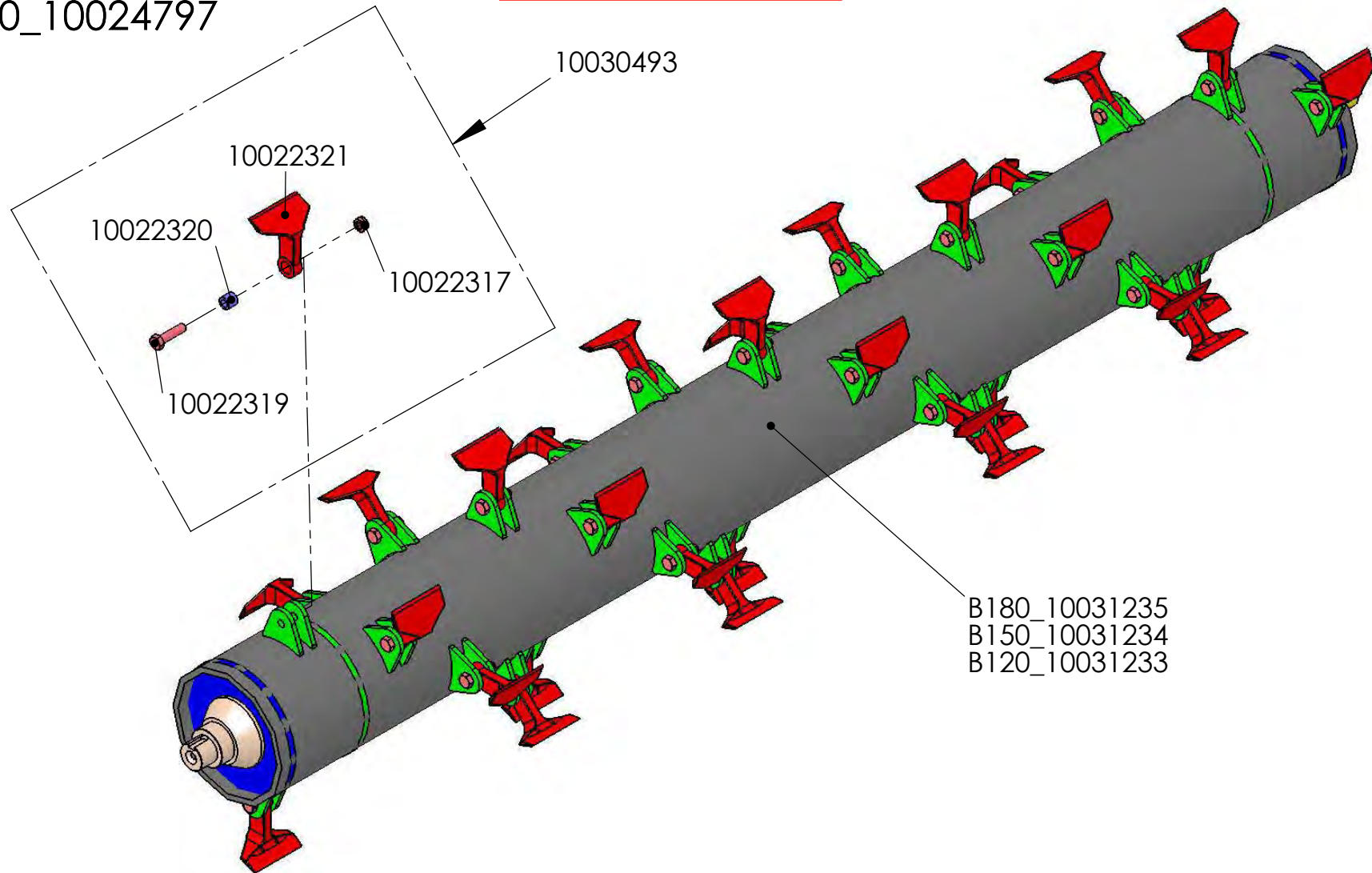


Bei jeder Bestellung Typenschildbezeichnung, Seriennummer und Baujahr angeben!
At each order, let us know: type, serial number and the year of construction!
Per ogni ordinazione, vogliamo sapere il tipo, numero dalla serie e l'anno di costruzione

Schlegelwelle Komplet

B180_10026229
B150_10026228
B120_10024797

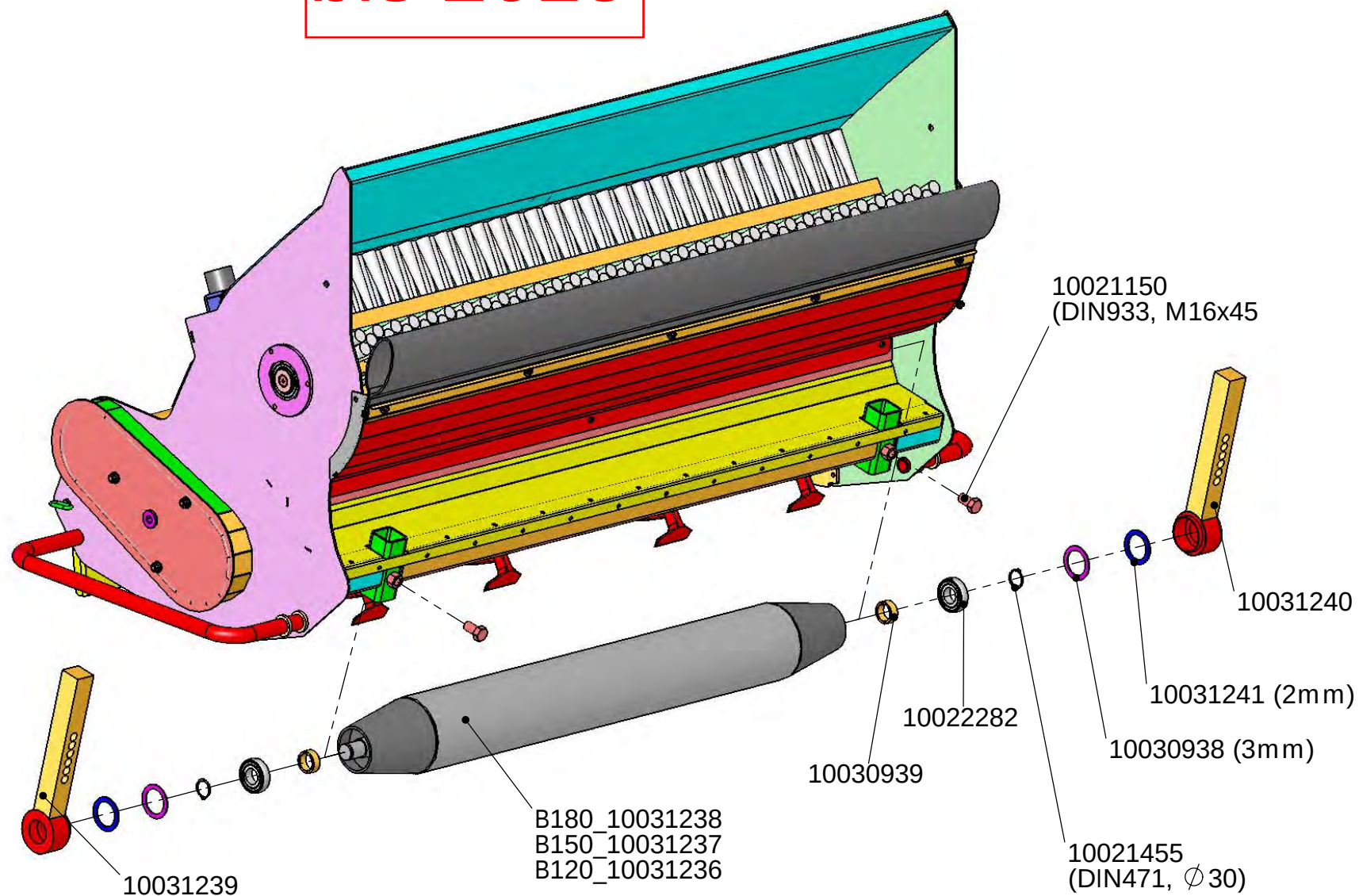
bis 2015



Bei jeder Bestellung Typenschildbezeichnung, Seriennummer und Baujahr angeben!
At each order, let us know: type, serial number and the year of construction!
Per ogni ordinazione, vogliamo sapere il tipo, numero della serie e l'anno di costruzione

Tastwalze

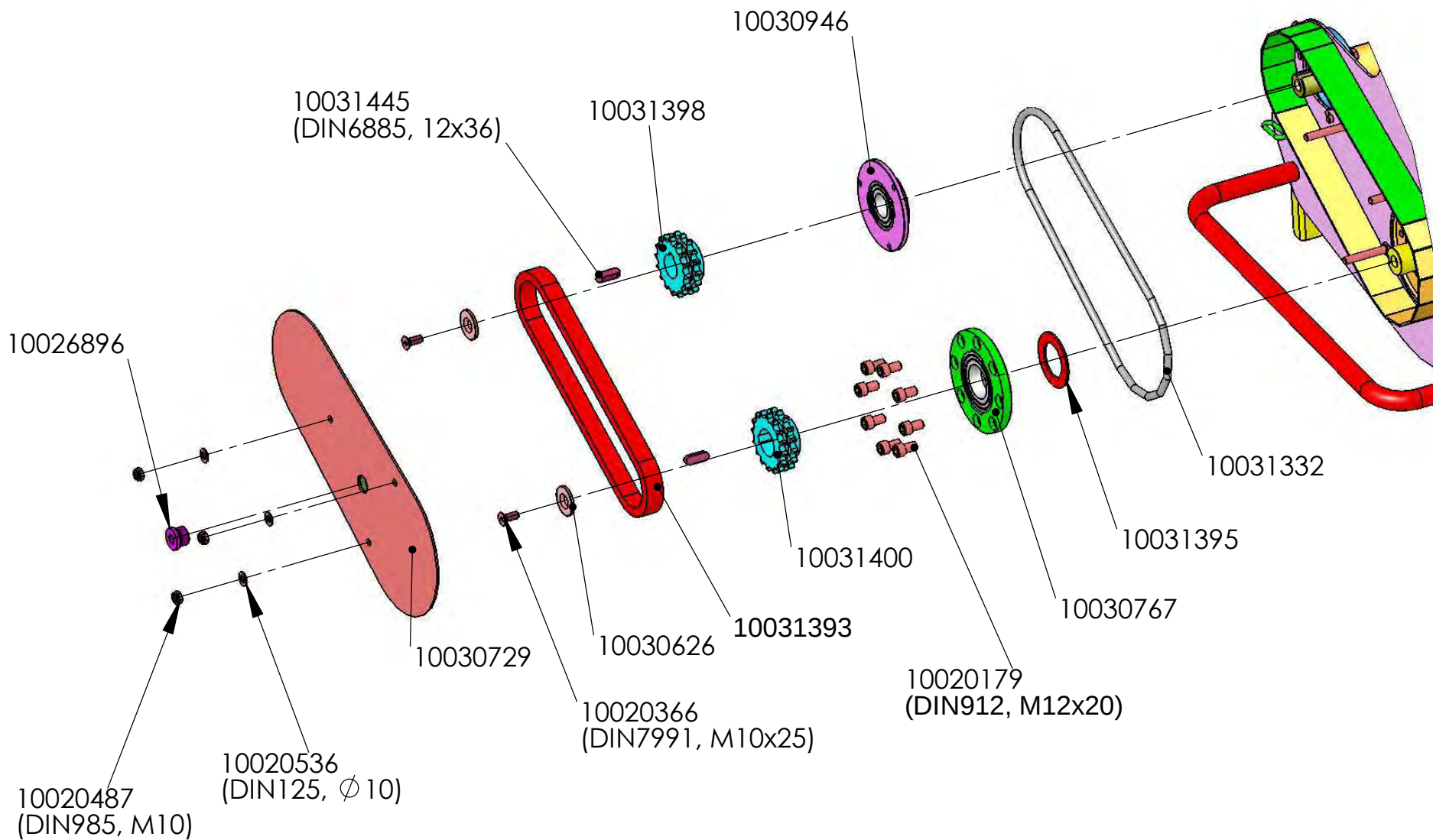
bis 2015



Bei jeder Bestellung Typenschildbezeichnung, Seriennummer und Baujahr angeben!
At each order, let us know: type, serial number and the year of construction!
Per ogni ordinazione, vogliamo sapere il tipo, numero della serie e l'anno di costruzione

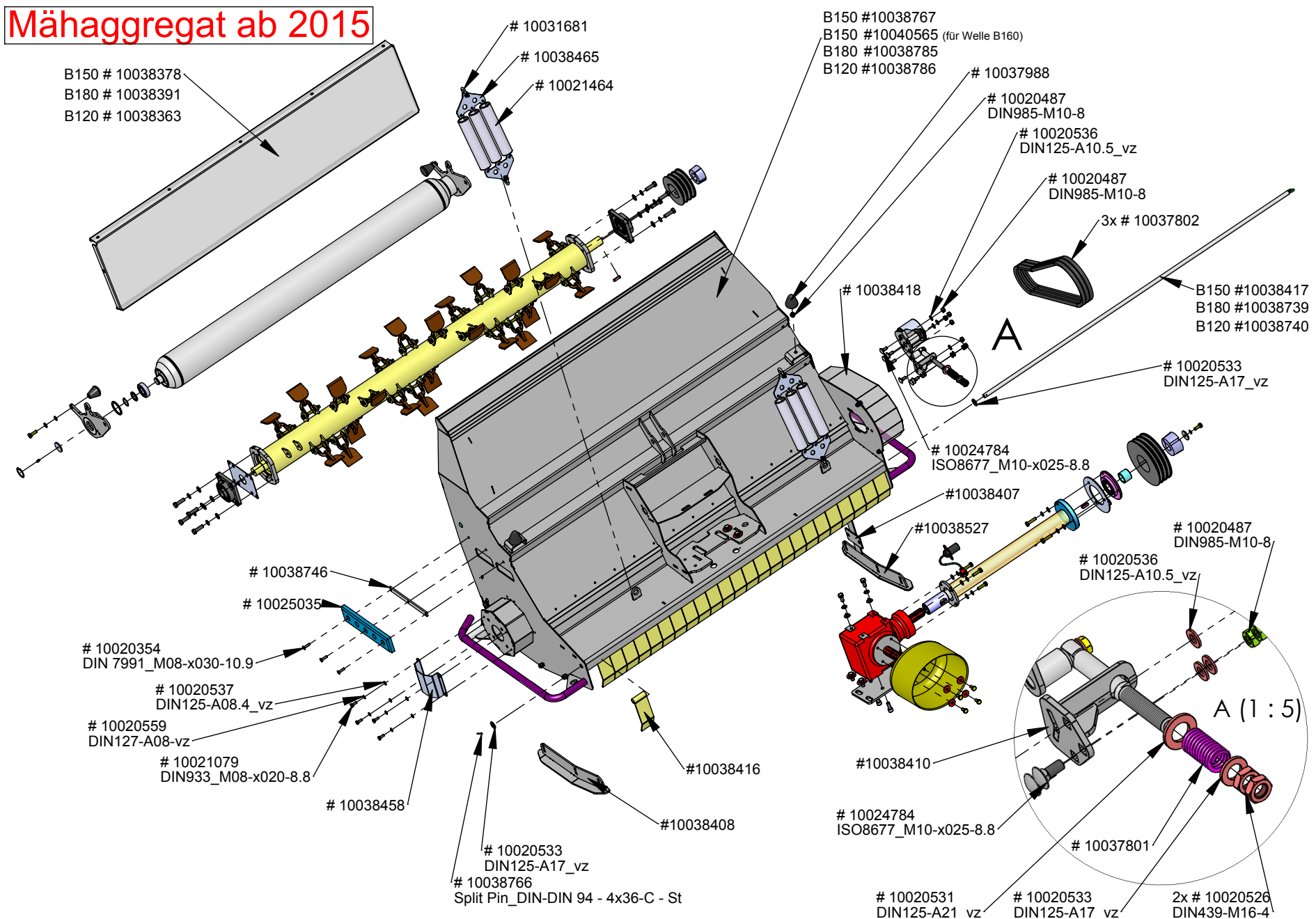
Antrieb Schlegelmähpickup

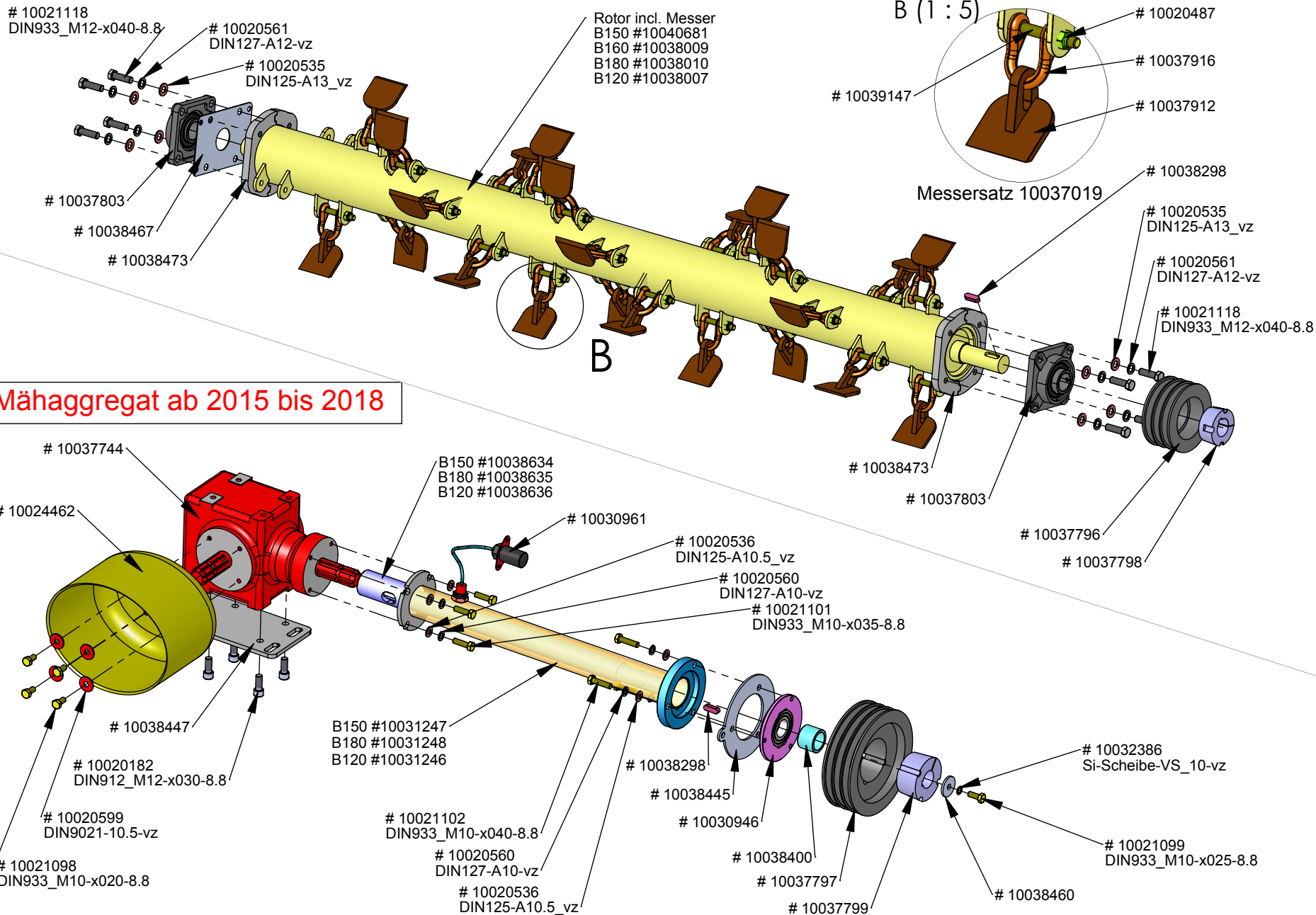
bis 2015



Bei jeder Bestellung Typenschildbezeichnung, Seriennummer und Baujahr angeben!
At each order, let us know: type, serial number and the year of construction!
Per ogni ordinazione, vogliamo sapere il tipo, numero dalla serie e l'anno di costruzione

Mähaggregat ab 2015

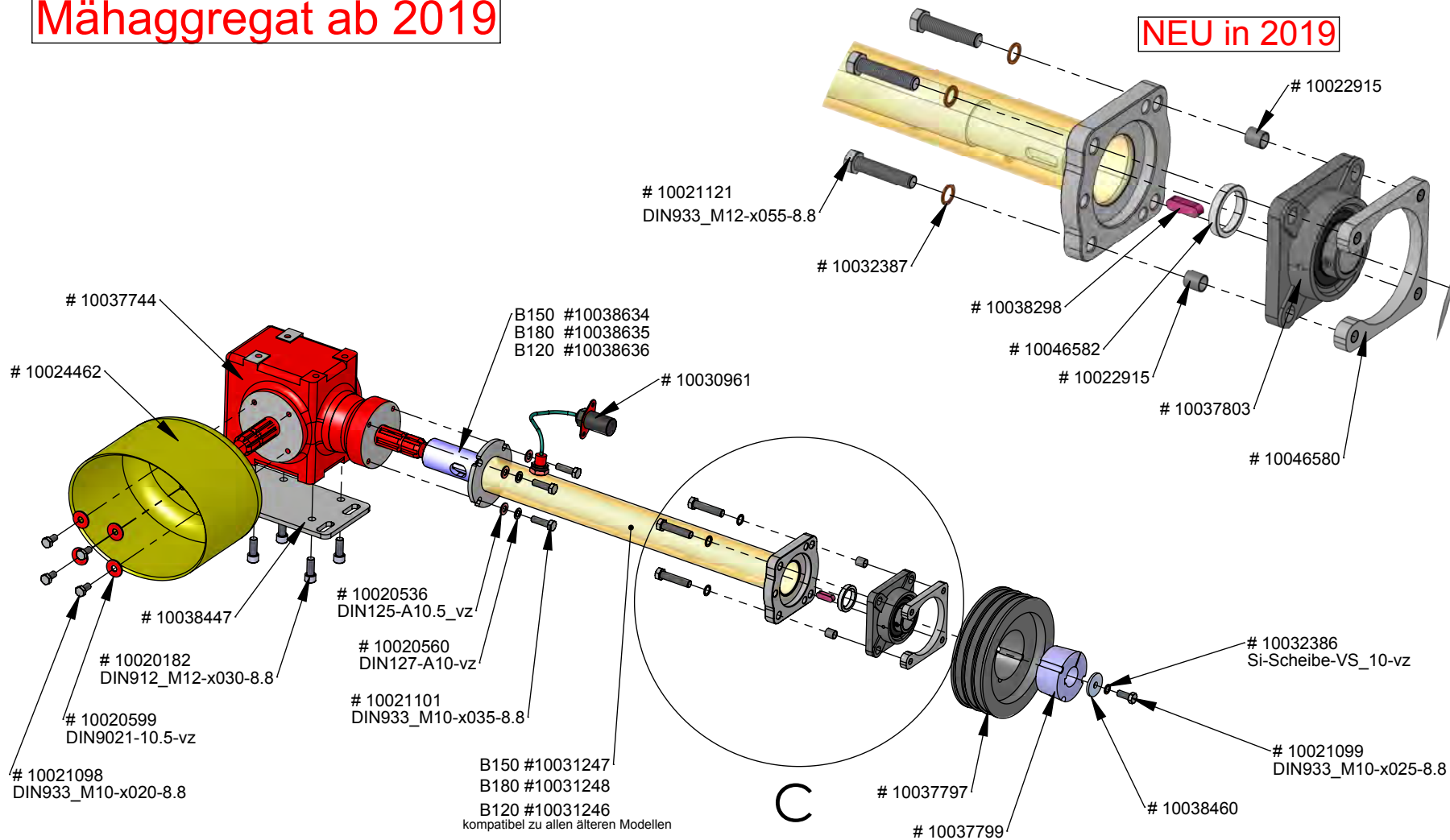




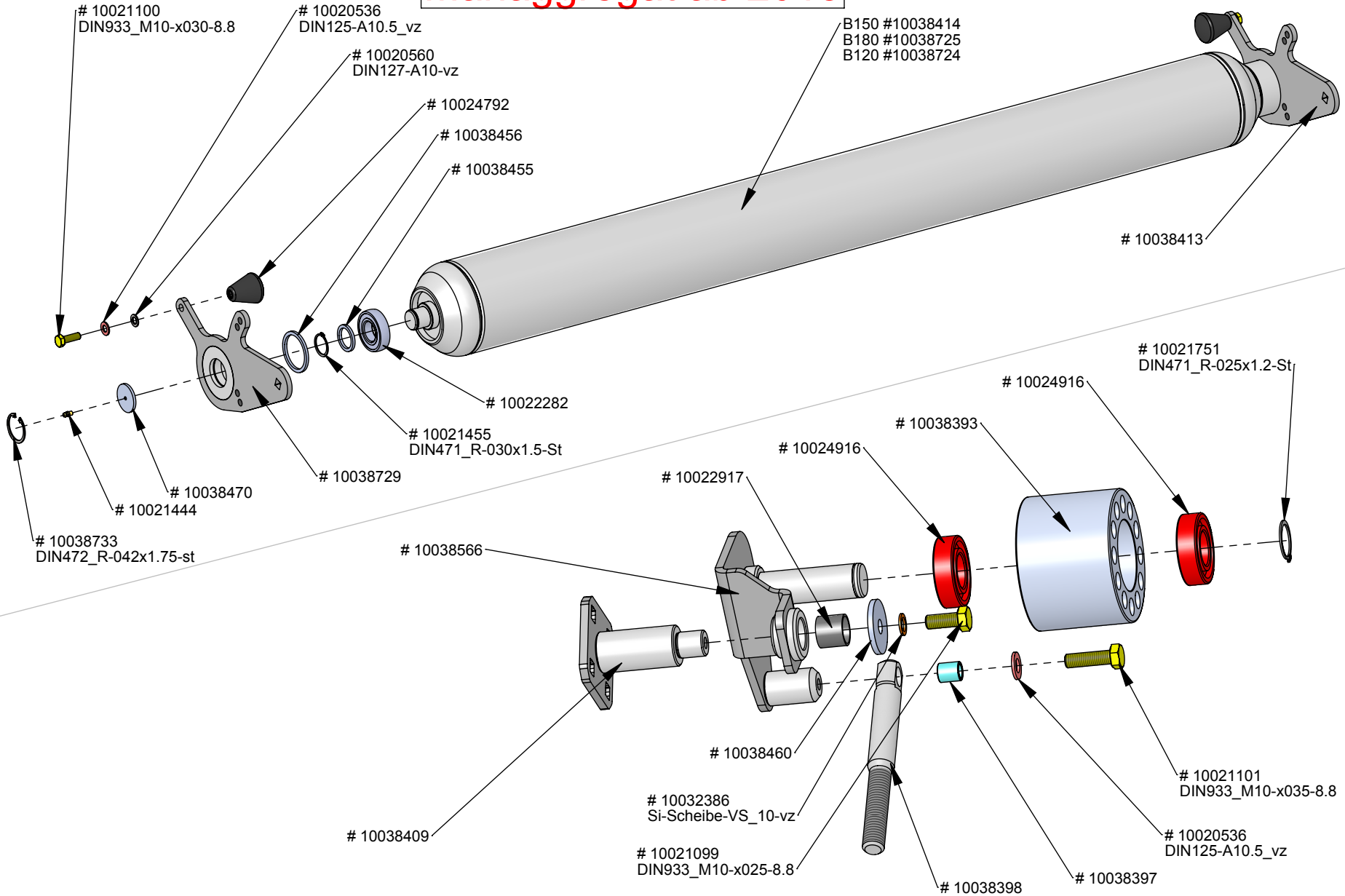
Mähaggregat ab 2019

C (1 : 5)

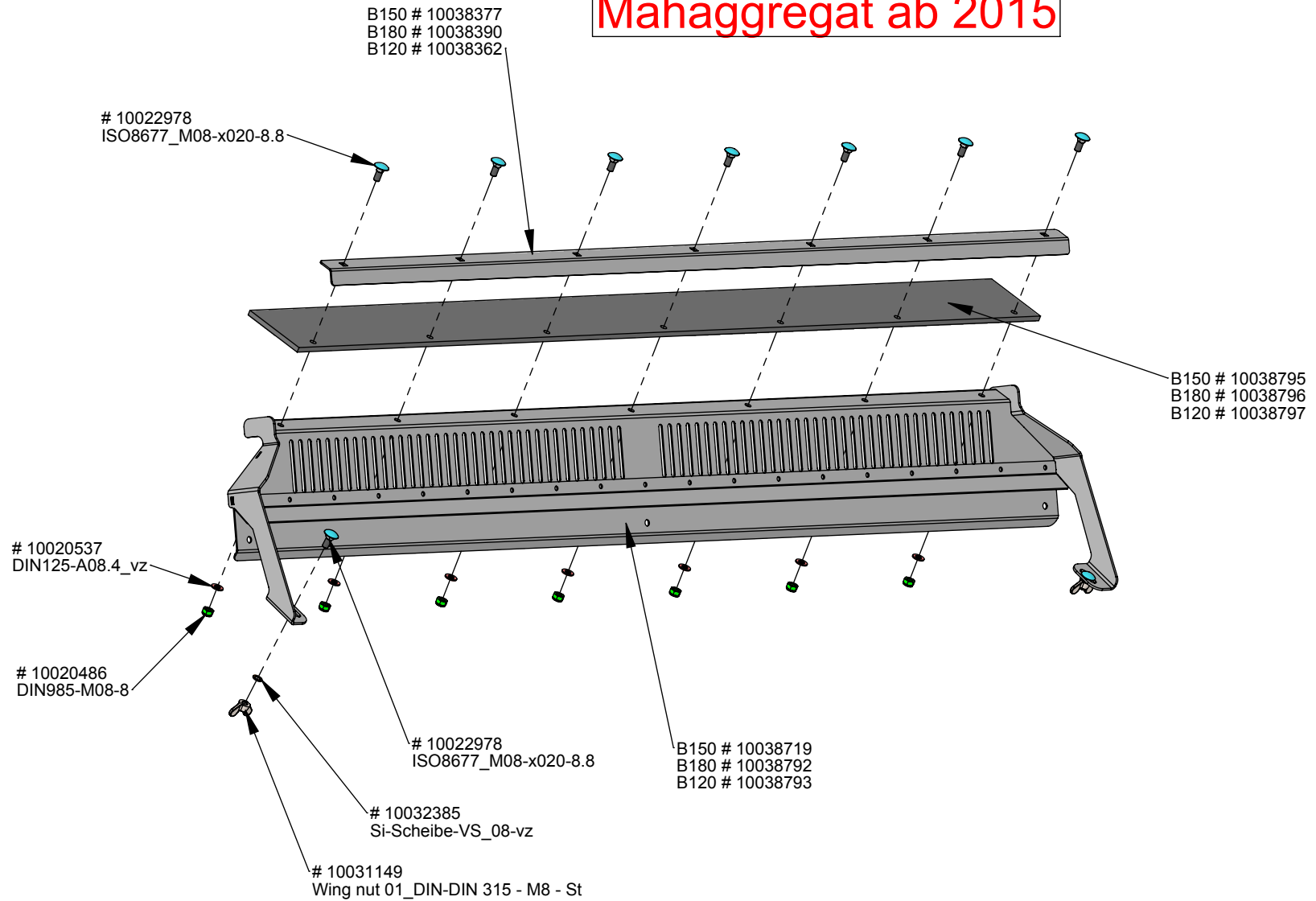
NEU in 2019



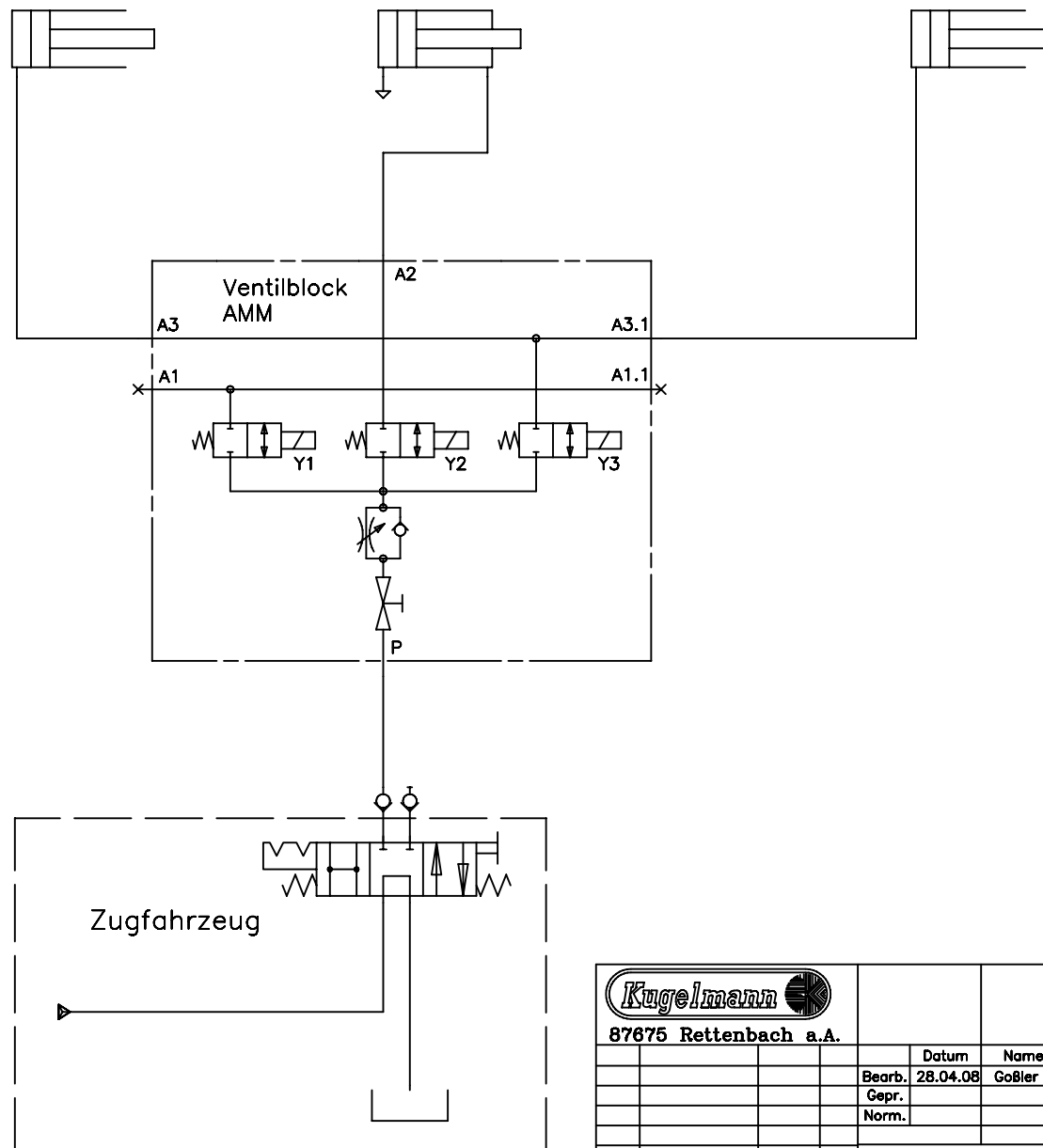
Mähaggregat ab 2015



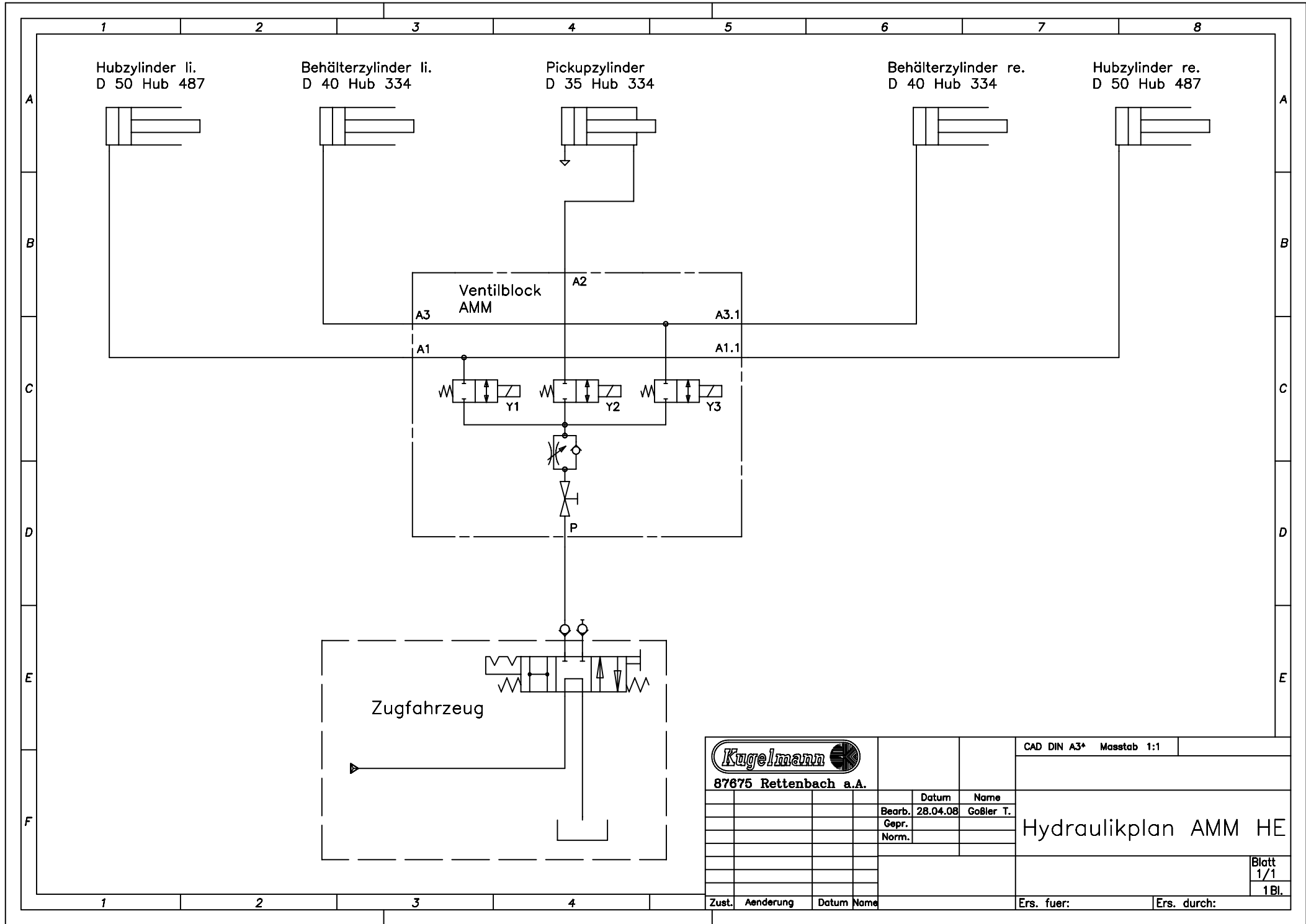
Mähaggregat ab 2015



Bei jeder Bestellung Typenschildbezeichnung, Seriennummer und Baujahr angeben!
At each order, let us know: type, serial number and the year of construction!
Per ogni ordinazione, vogliamo sapere il tipo, numero dalla seria e l'anno di costruzione



Kugelmann 87675 Rettenbach a.A.				CAD DIN A3* Masstab 1:1		
				Hydraulikplan AMM BE Blatt 1/1 1 Bl.		
	Datum	Name				
Bearb.	28.04.08	Göbler T.				
Gepr.						
Norm.						
Zust.	Änderung	Datum	Name	Ers. fuer:	Ers. durch:	



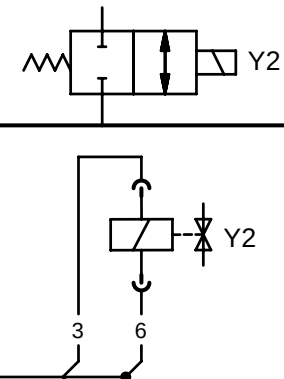
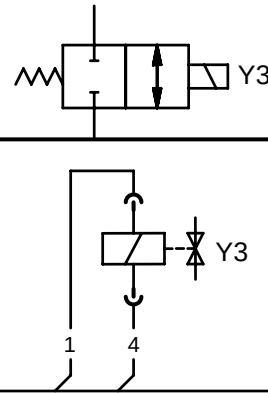
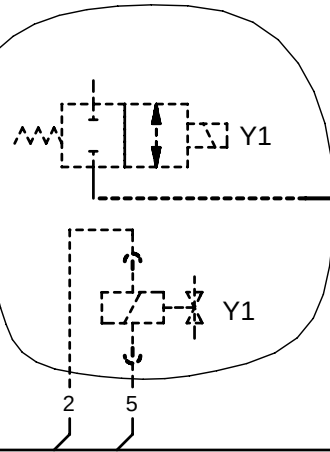
 87675 Rettenbach a.A.				CAD DIN A3+ Masstab 1:1	
		Datum	Name	Hydraulikplan AMM HE	
		Bearb.	28.04.08		
		Gepr.	Goßler T.		
		Norm.			
Zust.	Änderung	Datum	Name	Ers. fuer:	Ers. durch:

Behälter hochfahren

Behälter öffnen

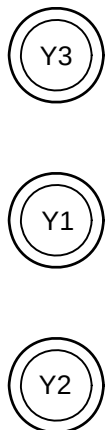
Pick - up

Nur Hochentleerung !



Hydraulik Versorgung

Steuergerät



Plus (Ader Nr.1)
Minus (Ader Nr.2)

Stromversorgung
12 V / 3 A

7 x 0,75 ²

2 x 0,75 ²

Steckverbindung 7 pol.

gnge

1

1

2

2

Spiralkabel 2 x 0,75 ²

bl

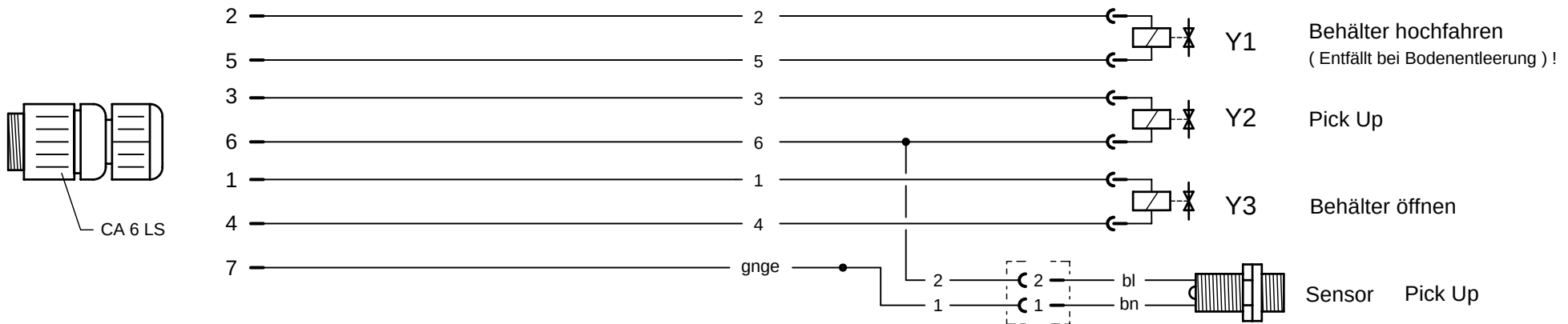
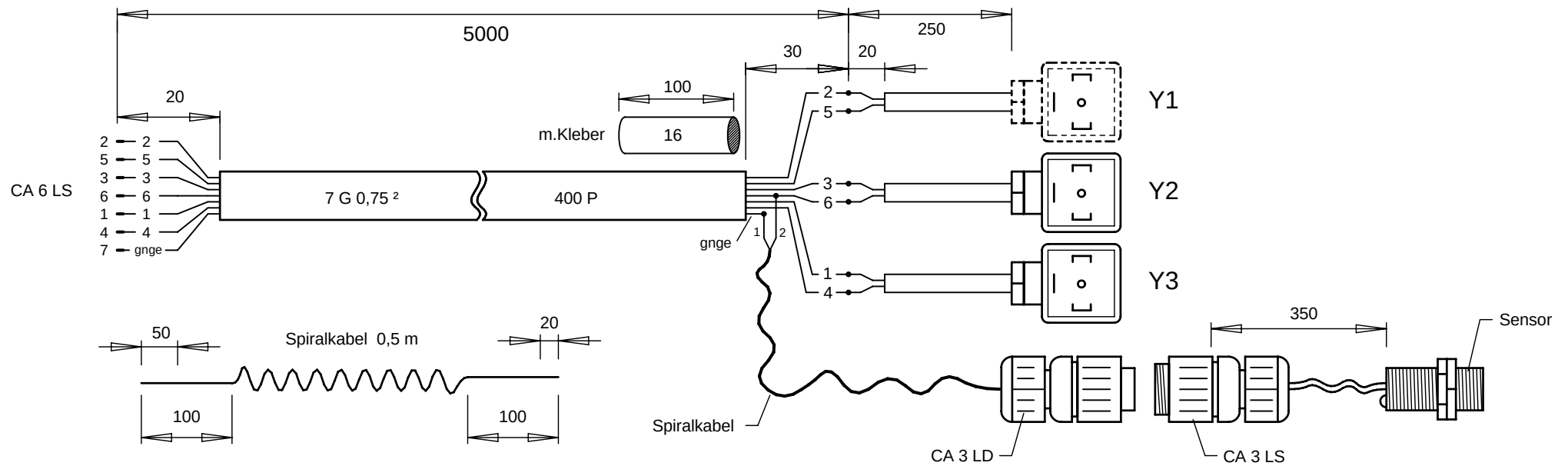
bn

LED

Sensor Antriebswelle
(Pick Up)

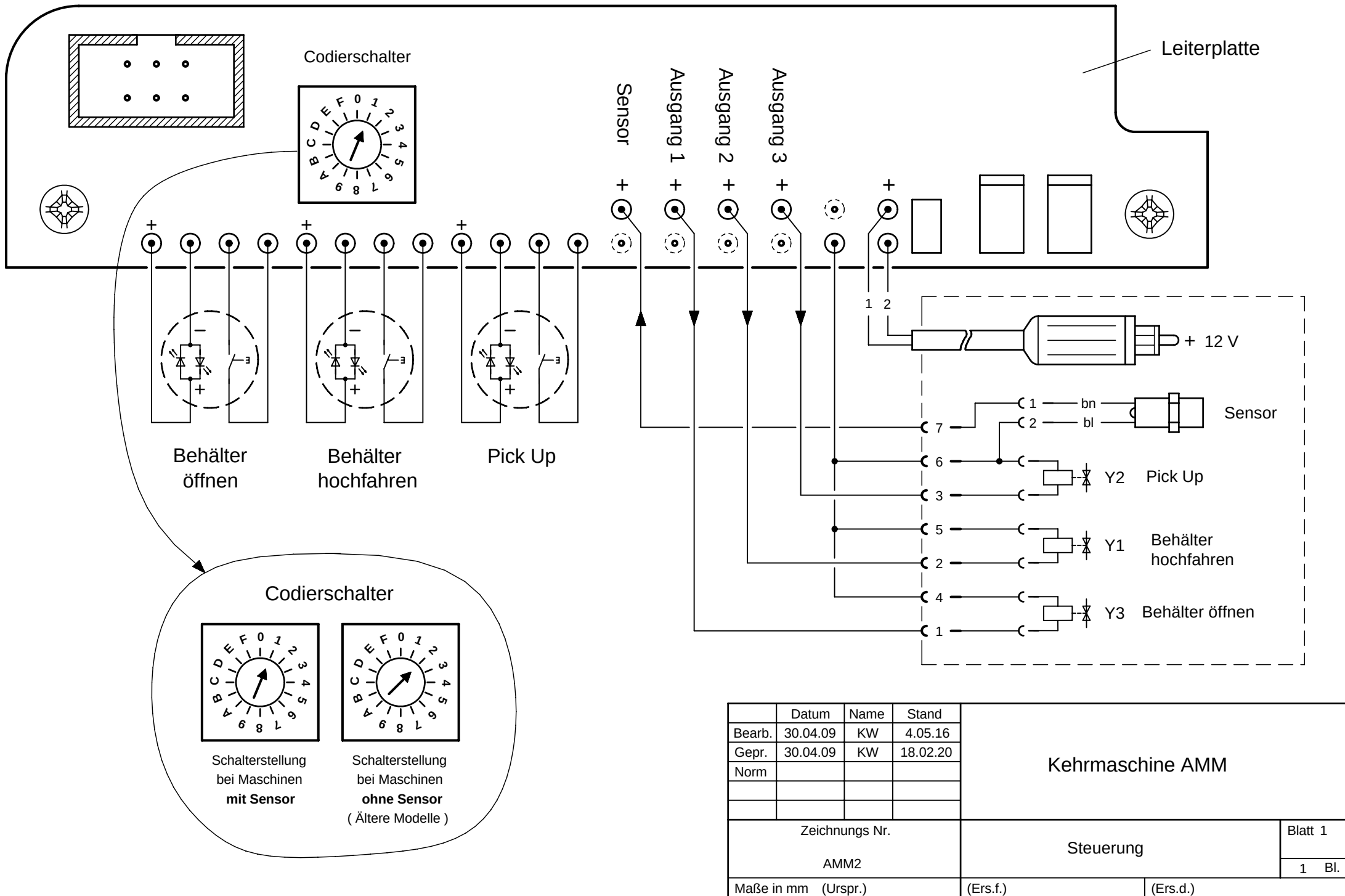
	Datum	Name	Stand	Kehrmaschine AMM		
Bearb.	28.04.08	KW	12.05.14			
Gepr.	29.04.08	KW	18.02.20			
Norm						
Zeichnungs Nr.				Übersicht Steuerung		Blatt 1
VKA1						1 Bl.
Maße in mm (Urspr.)		Mai 05	(Ers.f.)	(Ers.d.)		

Kabelsatz Ventile

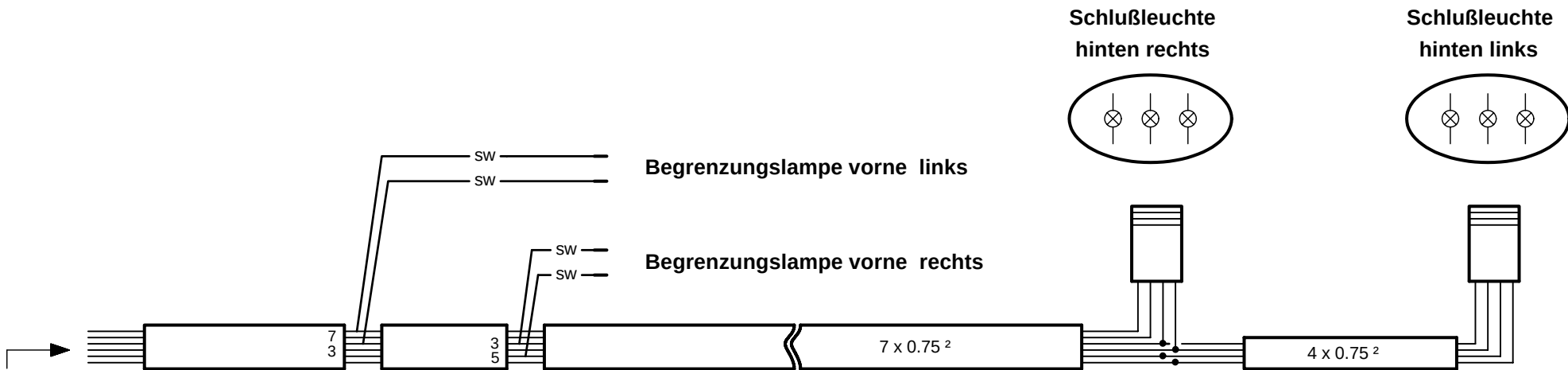


Art. Nr.	Bezeichnung	Art. Nr.	Bezeichnung
	Kabelsatz Ventile kpl.		Sensor M18 x 1,5
	Steuerleitung 400 P 7 G 0,75 ² 5m	1002 2289	Leitungsstecker CA 6 LS
1002 2098	Spiralkabel 400 P 2 x 0,75 ² 0,5 m	1002 2291	Leitungsstecker CA 3 LS
	Schrumpfschlauch 16 mm mit Kleber	1003 0021	Leitungsdose CA 3 LD
		1002 2293	Schutzkappe SD 1 (CA6LS / CA3LS)
		1002 2294	Schutzkappe SD 3 (CA3LD)
			Ventilkabel Hirschmann

	Datum	Name	Stand	Kehrmaschine AMM Hochentleerung HE Hochentleerung BE	
Bearb.	14.06.05	KW	18.10.18		
Gepr.	14.06.05	KW	18.02.20		
Norm					
kugelmann* D-87675 Rettenbach					
Zeichnungs Nr. VKHE2				Kabelsatz Ventile Art. Nr.	Blatt 1/1
Maße in mm (Urspr.) Mai 05				(Ers.f.)	(Ers.d.)



Beleuchtungs - Kabelbaum



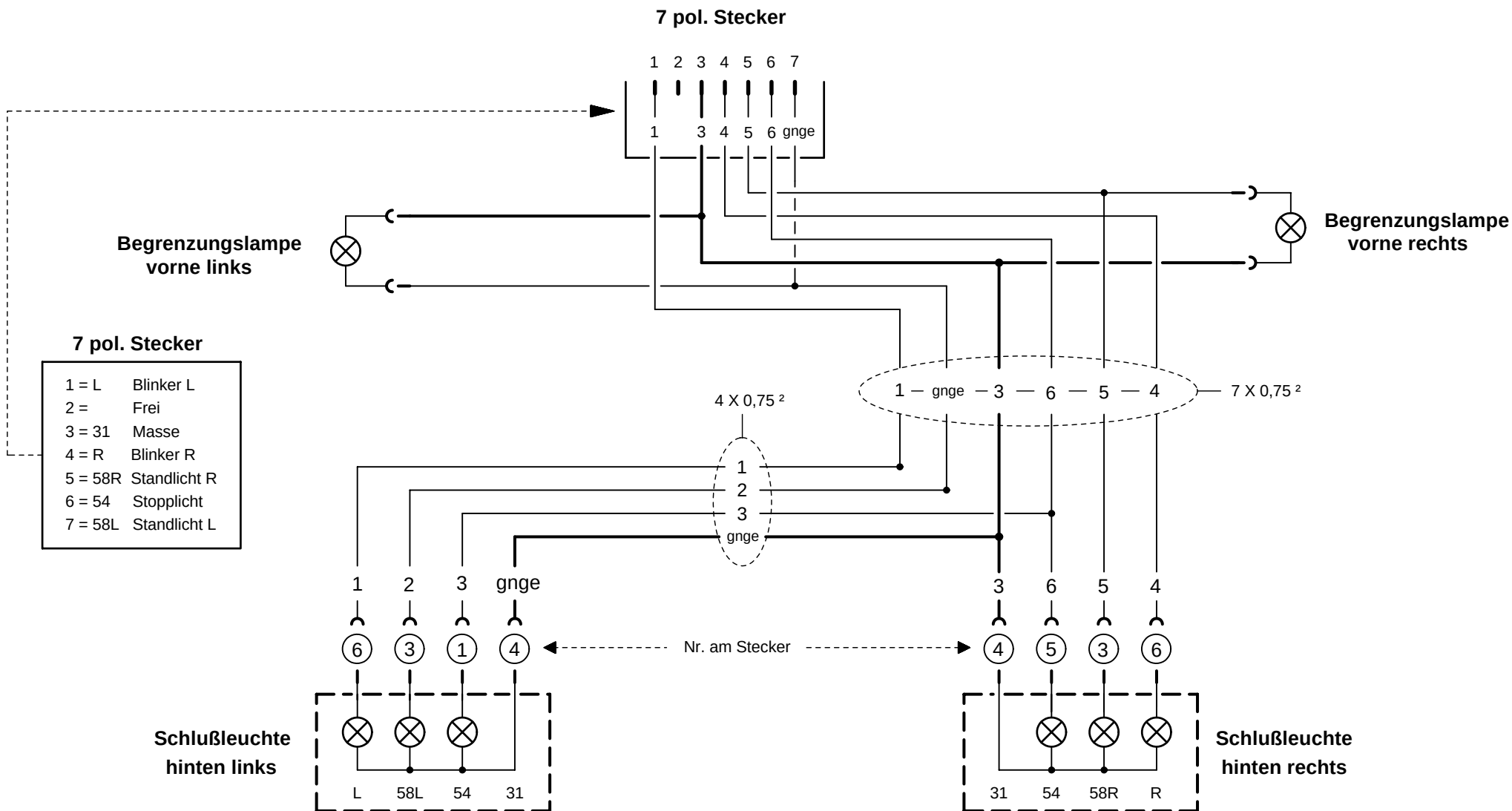
Stecker 7-pol.

- 1 = L Blinker L
- 2 = Frei
- 3 = 31 Masse
- 4 = R Blinker R
- 5 = 58R Standlicht R
- 6 = 54 Stopplight
- 7 = 58L Standlicht L

Kabellängen

Hochentleerung HE 12 m
Bodenentleerung BE 7,3 m

	Datum	Name	Kehrmaschine AMM		
Bearb.	7.03.07	KW			
Gepr.	7.03.07	KW			
Stand	2.07.14				
		Maße in mm			
Zeichnungs Nr.			Beleuchtungs - Kabelbaum		Blatt 1
KMB10					1 Bl.
(Urspr.)	März 03	(Ers. f.):	(Ers. d.):		



	Datum	Name	Kehrmaschine AMM		
Bearb.	25.10.06	KW			
Gepr.	25.10.06	KW			
Stand	2.07.14				
		Maße in mm			
Zeichnungs Nr.			Beleuchtungs Kabelbaum		Blatt 1
KMB20					1 Bl.
(Urspr.)	Okt 06	(Ers. f.):	(Ers. d.):		

