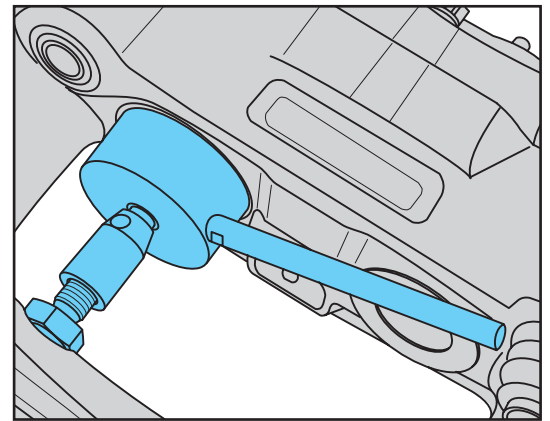


BPW Spezialwerkzeuge und -Messgeräte für BPW-Anhängerachsen und Achsaggregate

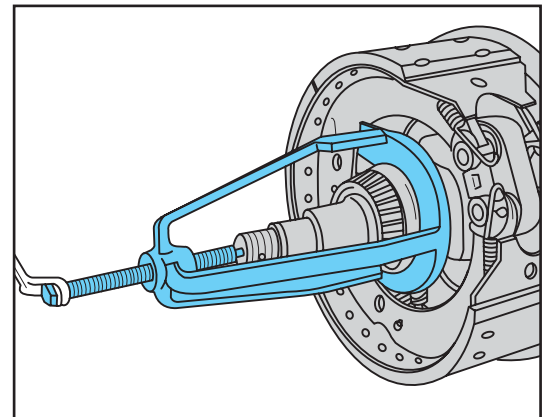
BPW-Spezialwerkzeuge und -Messgeräte

Spezialwerkzeuge und -Messgeräte haben im Hause BPW Bergische Achsen KG eine lange Tradition und basieren auf jahrzehntelanger Erfahrung. Das vorhandene Werkzeugsortiment wurde mit jeder neuen Achsgeneration systematisch verbessert und um neue Produkte ergänzt.

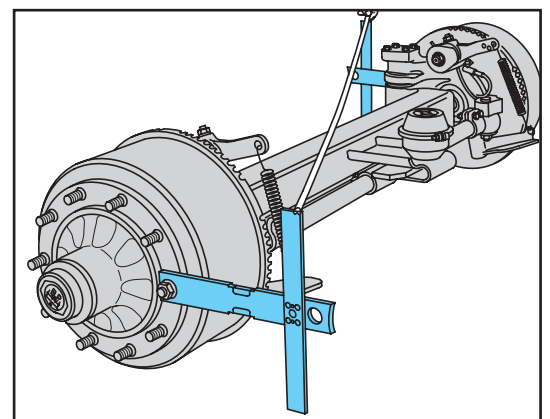
- Aktuelle Beispiele sind die Werkzeuge für Scheibenbremsen der neusten Generation und die Fettduschen zur Fettbefüllung von Kegelrollenlagern.



- Die Werkzeuge orientieren sich an Baugruppen bzw. Bauteilen des Produktprogramms und gliedern sich in Werkzeuge für Achskörper und Radlagerung, Werkzeuge für Trommelbremsen, Werkzeuge für Scheibenbremsen und Werkzeuge für Federungssysteme.



- Zusätzlich bietet BPW besondere Messgeräte für Maßprüfungen an Achsen und Aggregaten (Vorspur, Nachspur etc.).



BPW-Werkzeuge bieten folgende Vorteile:



Praxiserprobte Ausführung

Werkzeuge müssen sich im harten Alltagseinsatz bewähren. Nur dort zeigt sich, ob Werkzeuge den realen Anforderungen gewachsen sind.



Einsatz von hochwertigen Werkstoffen

Unverzichtbar für qualitativ hochwertige Werkzeuge sind hochwertige Werkstoffe. Eine permanente Qualitätssicherung garantiert ein gleichbleibendes Qualitätsniveau.



Günstiges Preis-Leistungsverhältnis

Qualität ist nicht immer auf den ersten Blick erkennbar (z.B. Werkstoffe). Oft ist der Kauf von Qualitätswerkzeugen die auf Dauer kostengünstigere Lösung. Dies gilt insbesondere immer dann, wenn Werkzeuge regelmäßig benötigt werden und wenn der problemlose Einsatz jederzeit gewährleistet sein muß.



Langlebig, geringer Verschleiß

BPW-Werkzeuge sind besonders verschleißfest ausgeführt und garantieren auch bei häufigem Gebrauch eine sehr lange Nutzungsdauer.



Einfache Handhabung

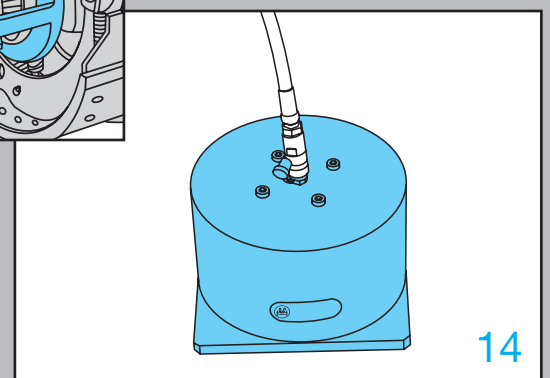
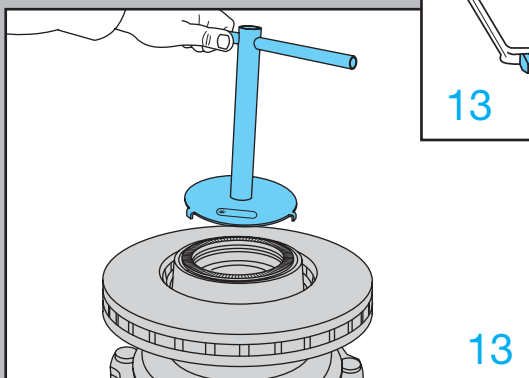
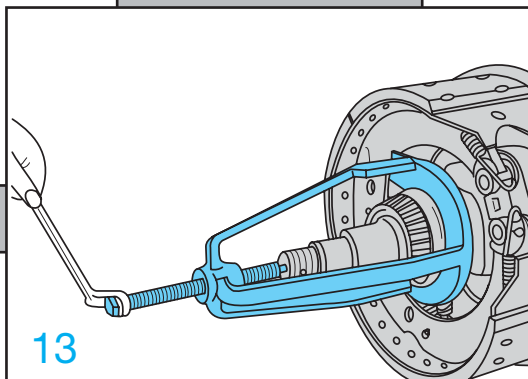
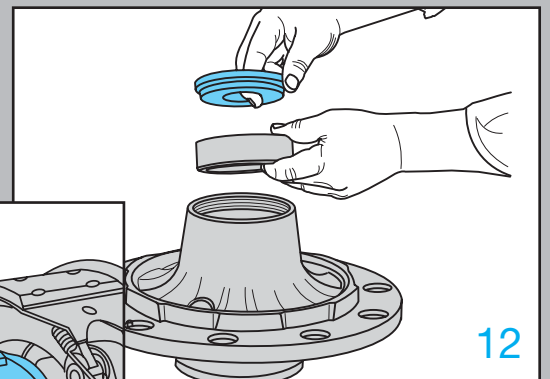
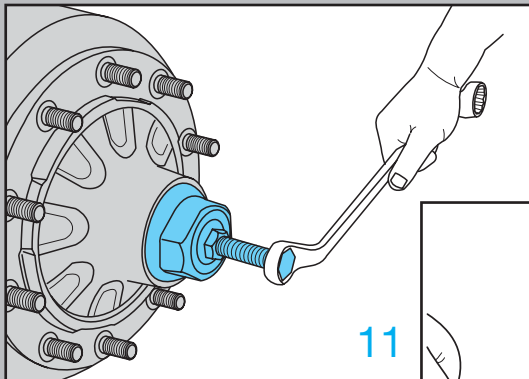
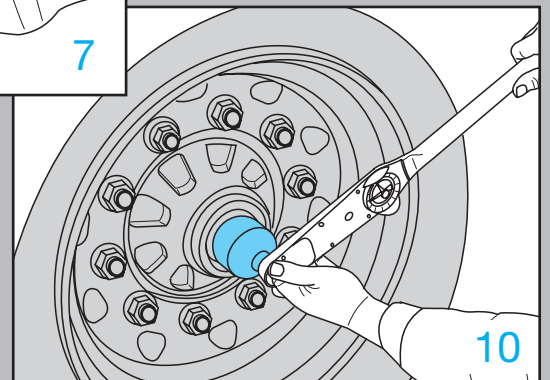
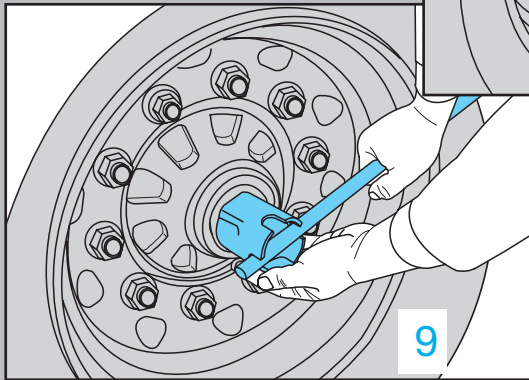
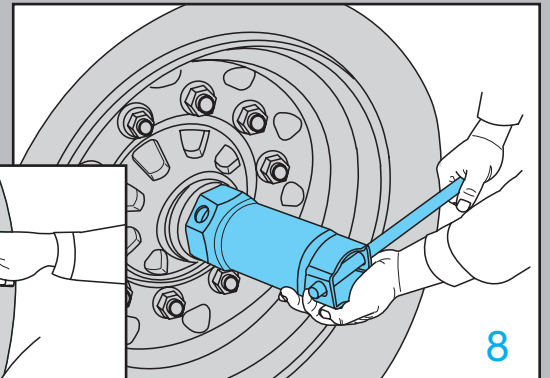
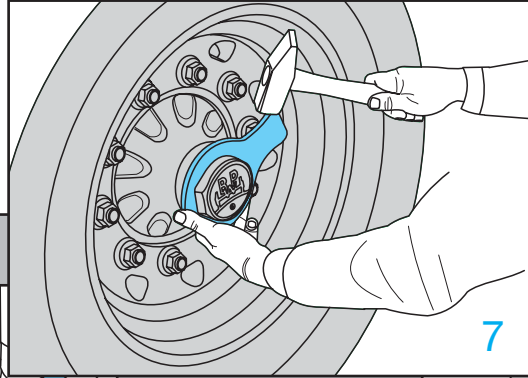
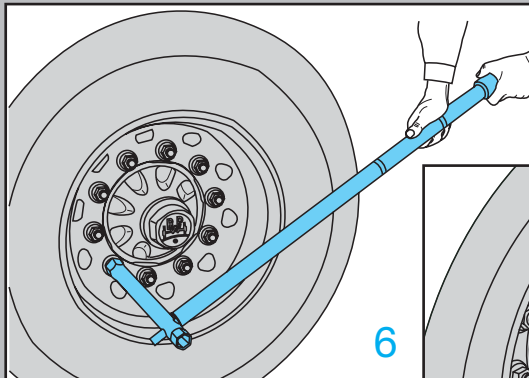
Ideale Lösungen sind immer einfach. Diese Aussage gilt insbesondere auch für Werkzeuge. Aus diesem Grund orientieren sich BPW-Werkzeuge streng an den technisch notwendigen Erfordernissen. Nicht praxisgerechte Lösungen werden bereits im Entwicklungsstadium konsequent unterbunden.

Inhalt

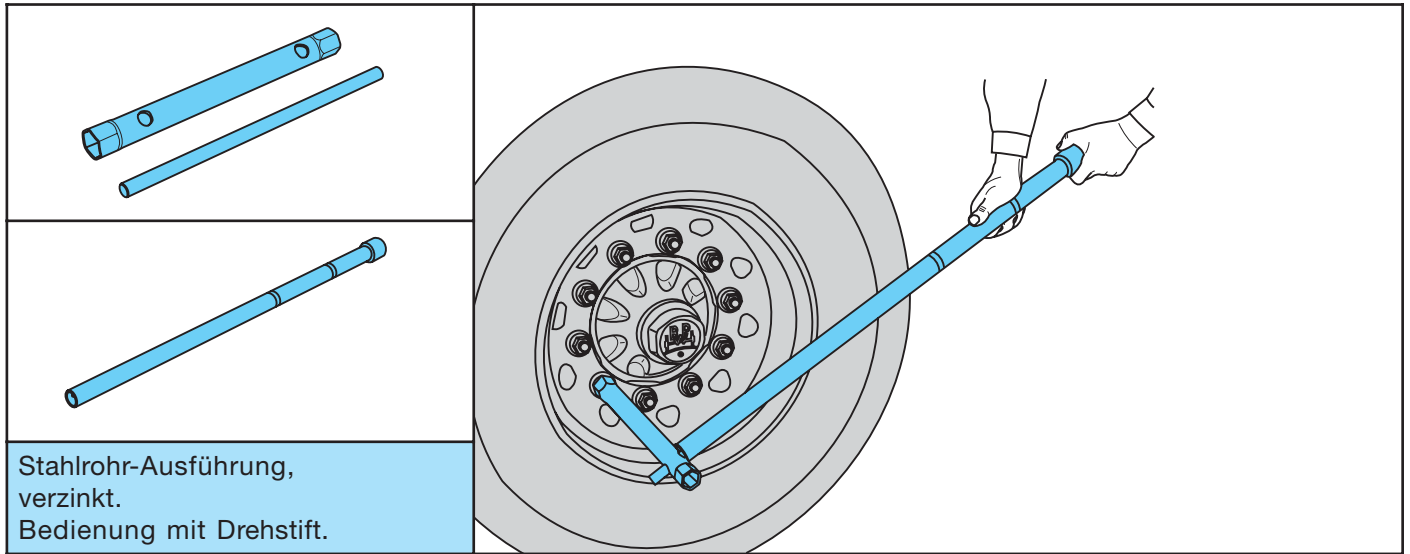
Werkzeuge Allgemein	6 - 14
Schlüssel für Radmuttern, Achsmuttern, Radkapseln, Verlängerungsrohre	6 - 10
Abziehkapseln für Radnaben und Speichenräder	11
Eindrückwerkzeuge für Kegelrollenlager-Außenringe und für Laufringe der Nabenabdichtung ECO	12
Abziehvorrichtung für Kegelrollenlager mit Stoßring	13
Montagehilfe für ABS-Polräder	13
Fettduschen zur Befüllung von Kegelrollenlagern mit Fett	14
Werkzeuge für Trommelbremsen	16 - 19
Zangen, Hebel und Bügel für Bremsbacken-Montage	16
Abziehvorrichtung für Bremsbolzen	17
Treibdorn für Lagerbuchsen an Bremsbolzen und Bremswellen	18
Abziehvorrichtung für Gestängesteller	19
Werkzeuge für die Instandsetzung von BPW-Scheibenbremsen	22 - 29
Merkmale konventionelle Scheibenbremse - Monoblock	22 / 23
Übersicht Werkzeuge	
Werkzeuge für die Instandsetzung von BPW-Scheibenbremsen	26 - 29
Werkzeuge für Luftfedern und mech. Aggregaten	32 - 34
Montagewerkzeuge für Gummi-Stahl-Buchsen	32 / 33
Montagewerkzeuge für Stahl-Gummi-Stahl-Buchsen	34
Messgeräte	36 / 37
Einschraubköpfe, Messrohre und Abziehschraube	36
Messgeräte-Sätze	37

Änderungen vorbehalten

Werkzeuge Allgemein

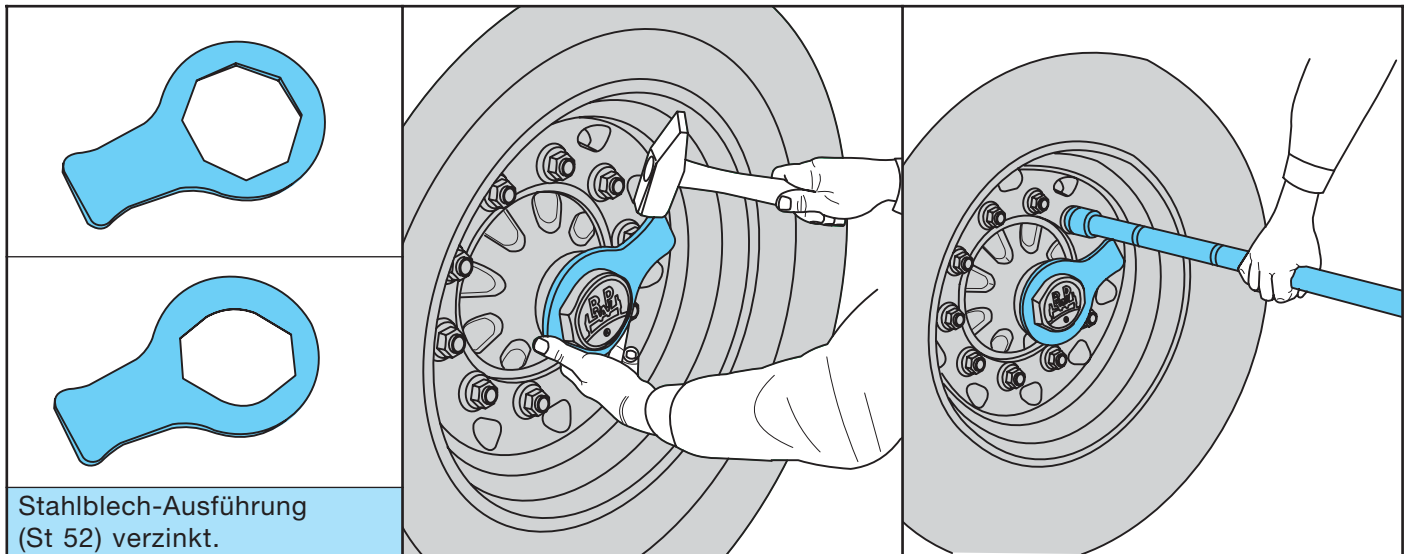


Steckschlüssel für Radmutter, Verlängerungsrohr



Steckschlüssel mit Drehstift	SW	L	BPW-Nummer
	19 / 24	350	05.364.12.04.0
	27 / 30	425	05.364.14.03.0
	27 / 32	425	05.364.15.10.0
	27 / 33	425	05.364.15.14.0
	30 / 32	425	05.364.15.07.0
	30 / 32	525	05.364.15.08.0
Drehstift, lose	Ø	L	BPW-Nummer
	14	350	02.6015.01.00
	19	450	03.084.64.04.0
Verlängerungsrohr	Ø	L	BPW-Nummer
	30 / 38 / 52	1000	05.300.73.38.0
	Verlängerungsrohr für Radmutter-Steckschlüssel auch als Verlängerung für Radkapselschlüssel geeignet.		

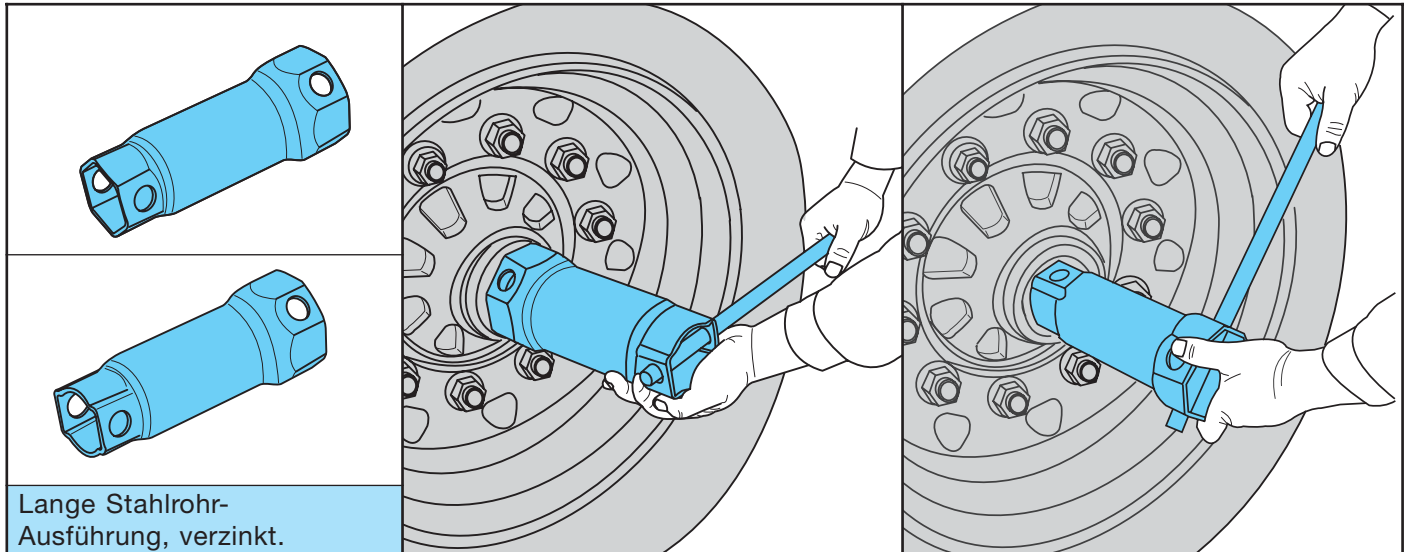
Schlüssel für Radkapseln, flache Form



Stahlblech-Ausführung
(St 52) verzinkt.

Schlüssel für Radkapsel	Achstyp	SW Achtkant	L	BPW-Nummer
		55	205	03.339.02.02.0
		60	157	03.339.03.02.0
		85	233	03.339.03.04.0
	EH.. 6 t	90	233	03.339.04.02.0
	EH.. 6,5 - 9 t	95	233	03.339.04.01.0
	EH.. 10.., 11.., 12..-2 H.. 10 - 12 t Ölschm. N.. 10 - 12 t Ölschm.	110	240	03.339.05.01.0
	EH.. 13 - 16 t H.. 14 - 18 t K.. 13 t N.. 13 t Z.. 13 t	120	240	03.339.05.02.0
H.. 20 t	130	240	03.339.05.03.0	
Schlüssel für Radkapsel	Achstyp	SW BPW-Form	L	BPW-Nummer
	H.. 6,5 - 9 t K.. 8 - 9 t N.. 6 - 9 t	95	233	03.339.04.03.0
	H.. 10 - 12 t K.. 10 - 12 t N.. 10 - 12 t	110	240	03.339.05.04.0
	Verlängerungsrohr siehe Seite 6.			

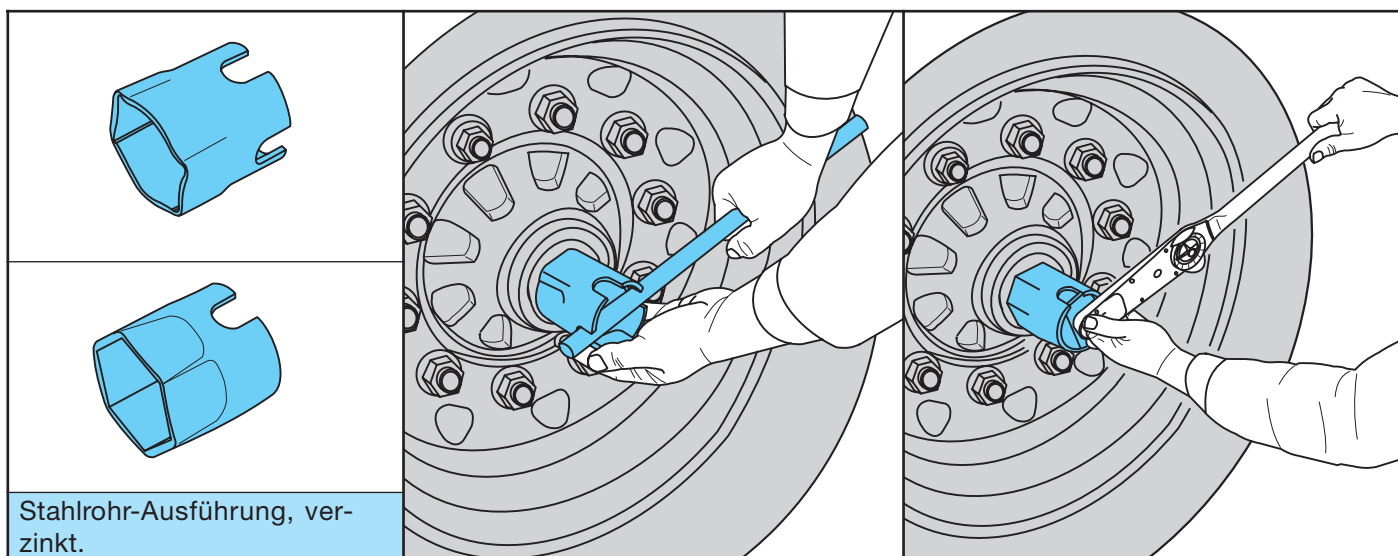
Steckschlüssel für Radkapseln und Achsmuttern



Steckschlüssel	für Achstyp	SW Sechskant	SW Achtkant	L	BPW-Nummer
	EB.. 2106	-	55	65	03.364.19.02.0
	EB.. 2706 N.. 4 - 5,5 t R.. 2,5 - 5,5 t Z.. 4 - 5,5 t	46	70	155	03.364.21.02.0
	Z.. 6 t	55	85	265	03.364.25.02.0
	EH.. 6 t	65	95	265	03.364.26.01.0
	EH.. 6,5 - 9 t	80	110	265	03.364.27.01.0
Drehstift und Verlängerungsrohr siehe Seite 6.					

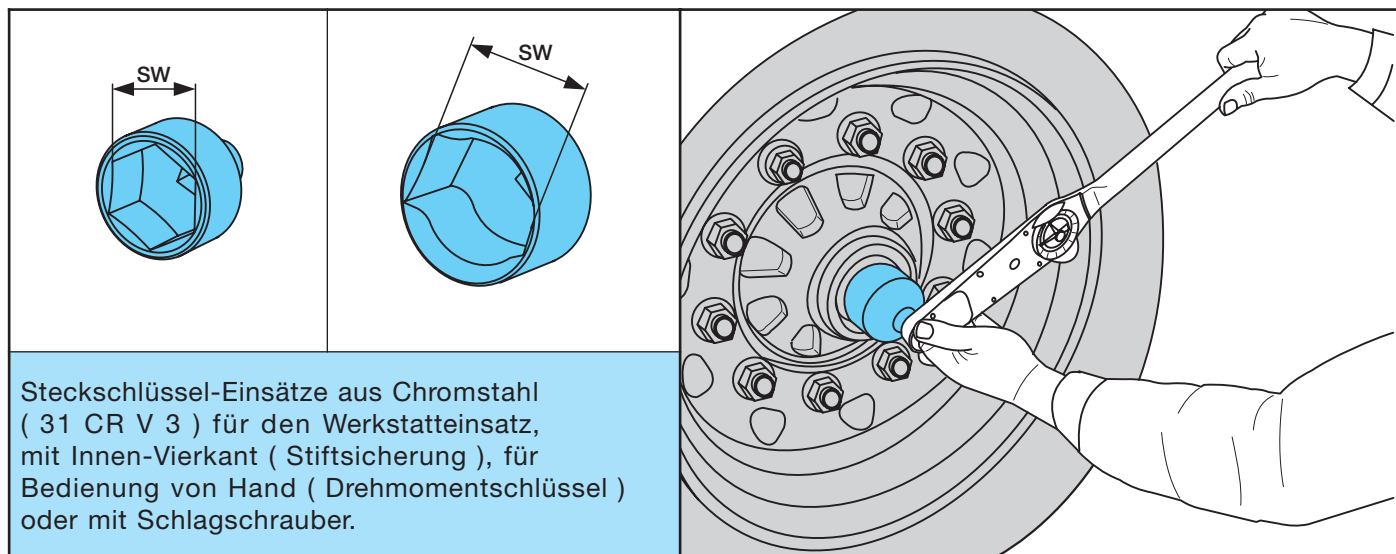
Steckschlüssel	für Achstyp	SW BPW-Form	SW Achtkant	L	BPW-Nummer
	H.. 6,5 - 9 t Konv. / ECO K.. 8 - 9 t Konv. /	65	95	265	03.364.26.03.0
	H.. 10 - 12 t Konv. / ECO K.. 10 - 12 t Konv. /	80	110	265	03.364.27.03.0
Drehstift und Verlängerungsrohr siehe Seite 6.					

Steckschlüssel für Achsmuttern







Steckschlüssel	Achstyp	SW Sechskant	L	BPW-Nummer
	EB.. 2106	36	65	03.364.16.01.0
		41	130	03.364.17.01.0
	ZR.. / NR.. / NM.. / R.. 3,2 - 5,5 t	46	155	03.364.18.01.0
		55	65	03.364.19.03.0
	EH.. 6 - 9 t	65	80	03.364.20.01.0
		70	80	03.364.21.01.0
	EH.. 10.., 11.., 12..-2	80	80	03.364.24.01.0
	EH.. 13 - 16 t H.. 14 - 18 t K.. 13 t N.. 13 t	85	300	03.364.25.01.0
	H.. / K.. ECO ^{Plus} H.. 20 t	95 100	85 80	05.364.26.05.0 03.364.26.02.0
Steckschlüssel	Achstyp	SW BPW-Form	L	BPW-Nummer
	H.. 6,5 - 9 t Konv. / ECO K.. 8 - 9 t Konv. / ECO N.. 6 - 9 t Konv. / ECO	65	80	03.364.20.02.0
	H.. 10 - 12 t Konv. / ECO K.. 10 - 12 t Konv. / ECO N.. 10 - 12 t Konv. / ECO	80	80	03.364.24.02.0
	H.. 14 t ECO	85	80	03.364.25.03.0
	Drehstift und Verlängerungsrohr siehe Seite			

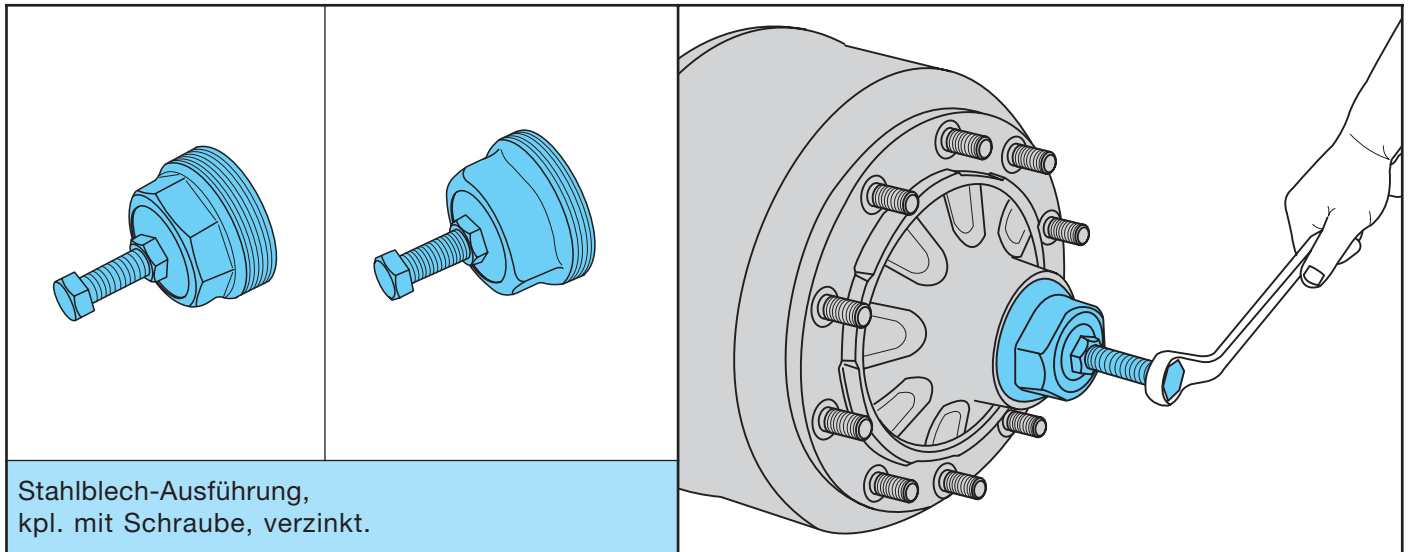
Steckschlüssel für den Werkstatt-Einsatz



Steckschlüssel-Einsätze aus Chromstahl (31 CR V 3) für den Werkstatteinsatz, mit Innen-Vierkant (Stiftsicherung), für Bedienung von Hand (Drehmomentschlüssel) oder mit Schlagschrauber.

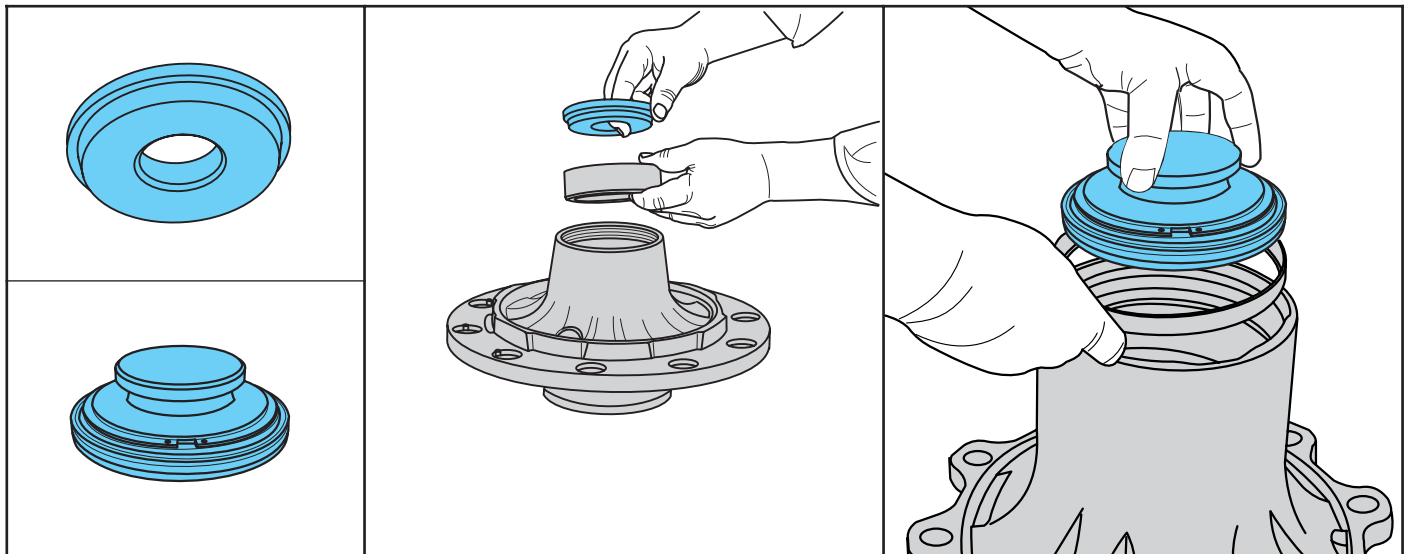
Steckschlüssel für Achsmuttern	für Achstyp	SW Sechskant	□	BPW-Nummer
	EB.. 2106 N.. 4 - 5,5 t R.. 2,5 - 5,5 t ZR.. 4 - 5,5 t	46	1/2"	03.364.18.02.0
Steckschlüssel für Achsmuttern	für Achstyp	SW BPW-Form	□	BPW-Nummer
	H.. / K.. / N.. 6 - 9 t Konv. H.. / K.. / N.. 6 - 9 t ECO	65	1/2"	03.364.20.03.0
	H.. / K.. / N.. 10 - 12 t Konv. H.. / K.. / N.. 10 - 12 t ECO	80	1/2"	03.364.24.03.0
Steckschlüssel für Radkapseln	für Achstyp	SW Achtkant	□	BPW-Nummer
	EH.. 8 - 9 t H.. 6 - 9 t Ölschm. K.. 6,5 t Konv., Alu-Nabe	95	1"	03.364.26.04.0
	EH.. 10 - 12 t H.. 10 - 12 t Ölschm.	110	1"	03.364.27.04.0
Steckschlüssel für Radkapseln	für Achstyp	SW BPW-Form	□	BPW-Nummer
	H.. / K.. / N.. Konv. 6,5 - 9 t	95	1"	03.364.29.02.0
	H.. / K.. / N.. ECO 6,5 - 12 t H.. / K.. ECOPlus	110	1"	03.364.29.03.0

Abziehkapseln für Radnaben und Speichenräder



Abziehkapsel	für Achstyp	SW Achtkant	Schraube	Gewinde	BPW-Nummer
		60	M 18 x 60	M 76 x 2	05.012.24.01.0
	EB.. 2706 N.. 4 - 5,5 t R.. 2,5 - 5,5 t ZR.. 4 - 5,5 t	70		M 84 x 2	05.012.25.01.0
	ZR.. 6 t	85	M 22 x 100	M 95 x 2	05.012.25.02.0
	EH.. 6 t	90		M 105 x 3	05.012.26.01.0
	EH.. 6,5 - 9 t ZR.. 8 - 9 t	95		M 115 x 3	05.012.26.02.0
	EH.. 10., 11., 12..-2 ZR 10., 10..-1	110		M 125 x 3	05.012.27.01.0
	EB.. 10 t EH.. 12..-1, 13..-1, 14..-1 H.. / M.. 14..-1 K.. / N.. / Z.. 13 t	120		M 135 x 3	05.012.27.02.0
	EH.. 13 - 16 t H.. 14 - 18 t	120		M 155 x 3	05.012.28.01.0
	H.. 20 t	130		M 180 x 3	05.012.29.01.0
Abziehkapsel	für Achstyp	SW BPW-Form	Schraube	Gewinde	BPW-Nummer
	H.. 6,5 - 9 t K.. 8 - 9 t N.. 6 - 9 t	95	M 22 x 100	M 115 x 2	05.012.26.03.0
	H.. 10 - 12 t K.. 10 - 12 t N.. 10 - 12 t	110		M 125 x 2	05.012.27.05.0

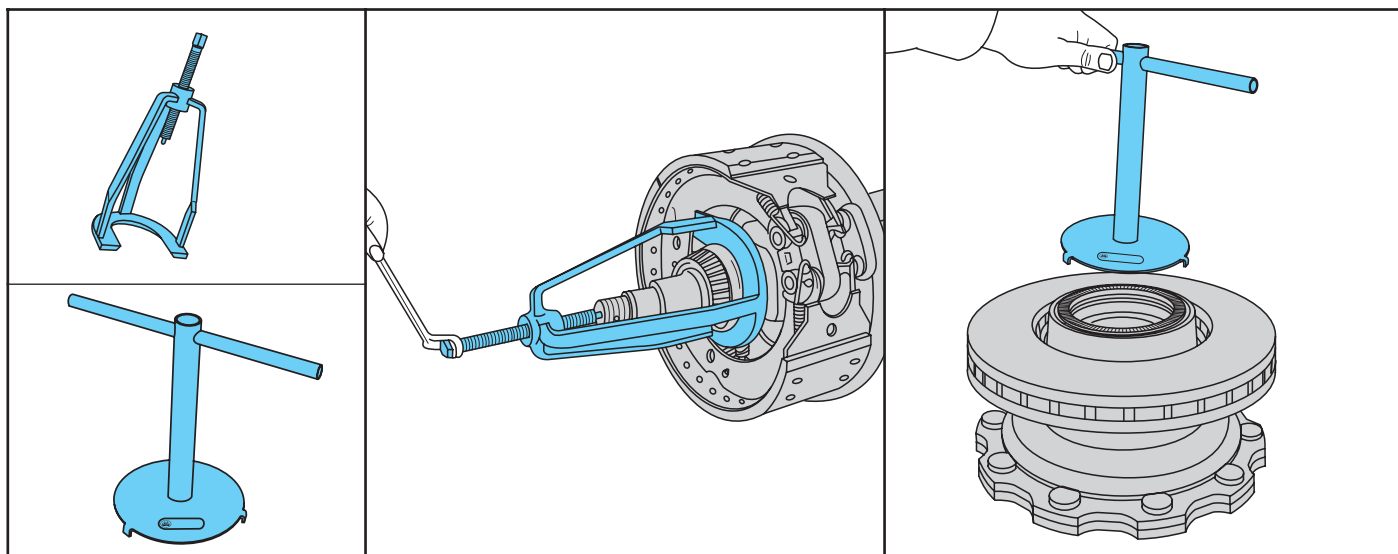
Eindrückwerkzeuge

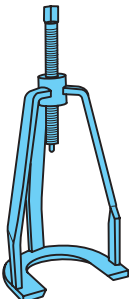
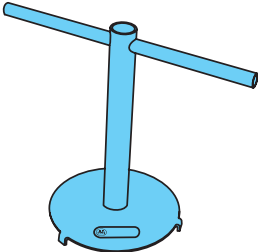


Eindrückwerkzeug		passend für Kegelrollenlager	Ø	BPW-Nummer
	Zum Eindrücken von Kegelrollenlager- Außenringen	32212	102	15.001.20052
		32316	157	15.002.20052
		32314	138	15.003.20052
		32309	90	15.004.20052
		32310	100	15.005.20052
		32224	202	15.006.20052
		32222	188	15.007.20052
		32219	160	15.008.20052
		33209	79	15.009.20052
		33208	74	15.010.20052
		33118 / 33217	142	15.011.20052
		33116	123	15.012.20052
		33213	113	15.013.20052
		33215	123	15.014.20052

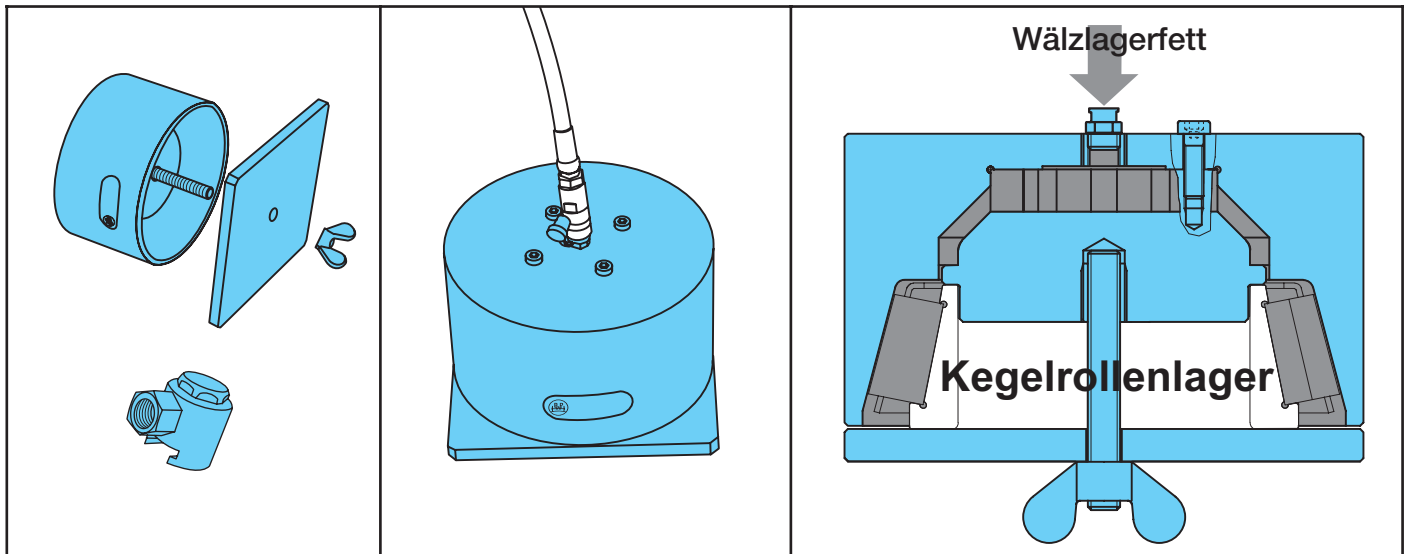
Eindrückwerkzeug		passend für Lauftring	Ø	BPW-Nummer
	Zum Eindrücken von Lauftringen der Nabenabdichtung ECO / ECO ^{Plus}	02.5683.62.00	139	16.005.22111
		02.5683.63.00	159	16.014.22111
		02.5683.80.00	157	16.020.22111

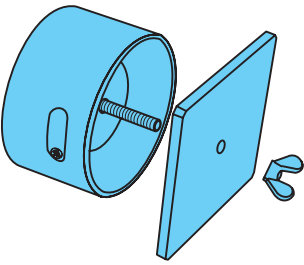
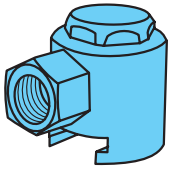
Abziehvorrichtung für Kegelrollenlager / Montagehilfe für Polräder



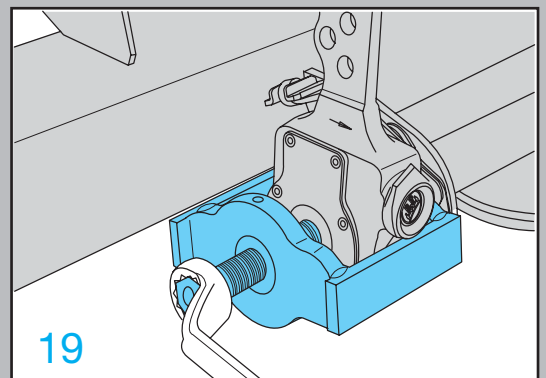
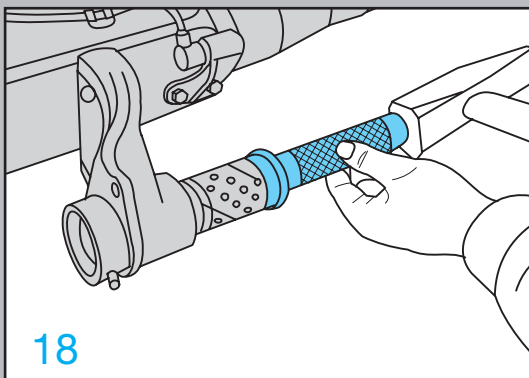
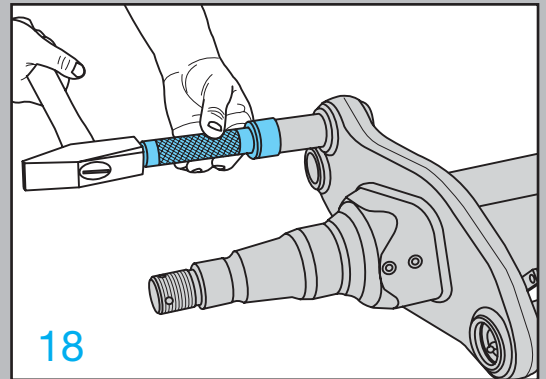
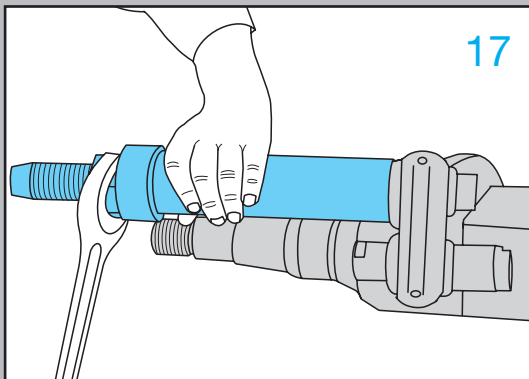
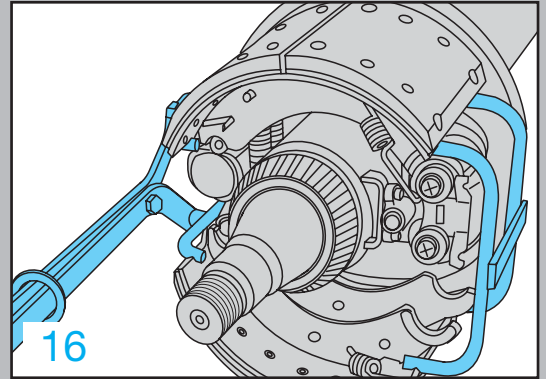
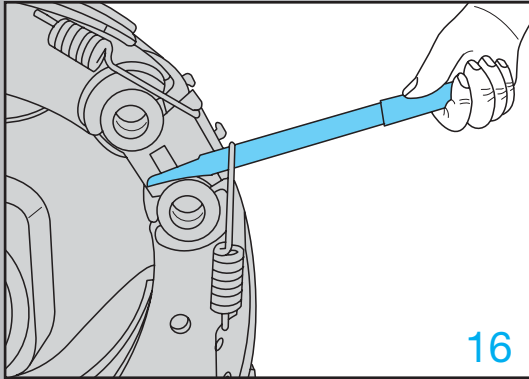
Abziehvorrichtung für Kegelrollenlager mit Stoßring	für Achstyp	BPW-Nummer
	alle Typen 6,5 - 14 t	02.0125.10.00
Montagehilfe Polrad	für Achstyp	BPW-Nummer
	ECO ^{Plus} 8 - 9 t	16.020.22953

Fettduschen zur Befüllung von Kegelrollenlagern mit Fett

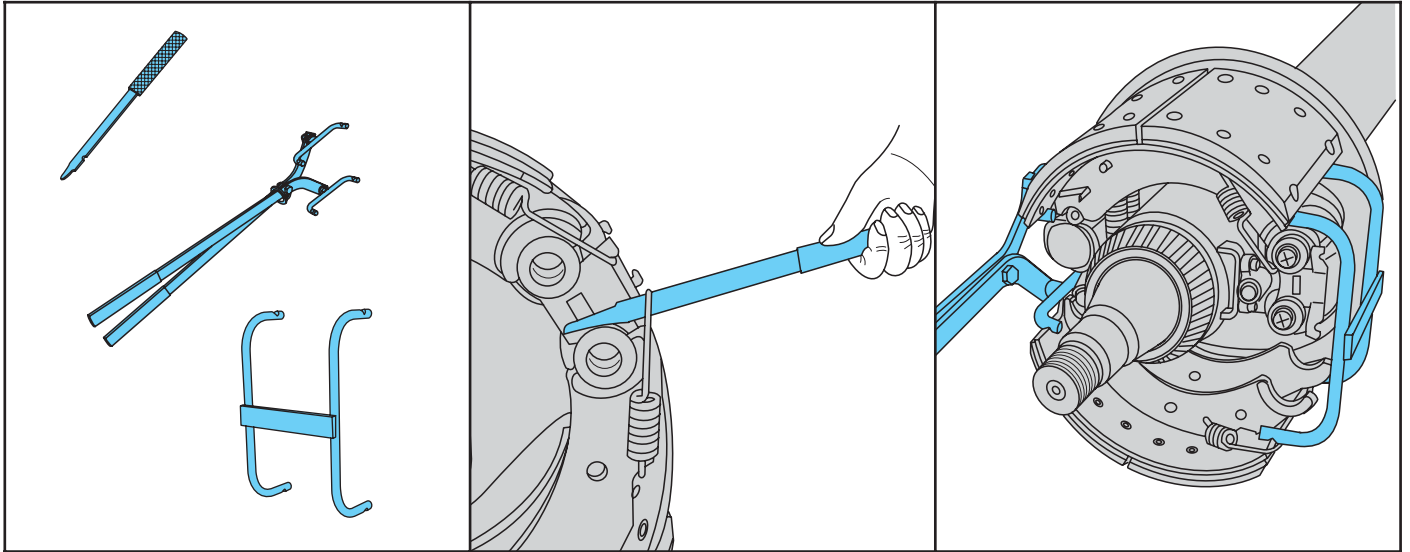


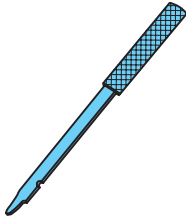
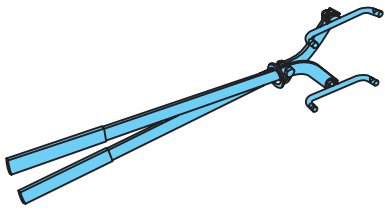
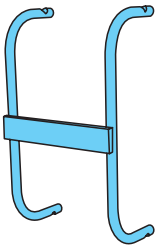
Fettdusche	für Kegelrollenlager	BPW-Nummer Fettdusche lose	BPW-Nummer Komplett-Satz
	33116	16.076.22935	99.00.000.9.54
	32310	16.072.22935	
	33118	16.062.22935	99.00.000.9.55
	33213	16.068.22935	
Komplett-Satz incl. Adapter für Flachschiernippel			
Adapter für Flachschiernippel			BPW-Nummer
			15.069.22935

Werkzeuge für Trommelbremsen

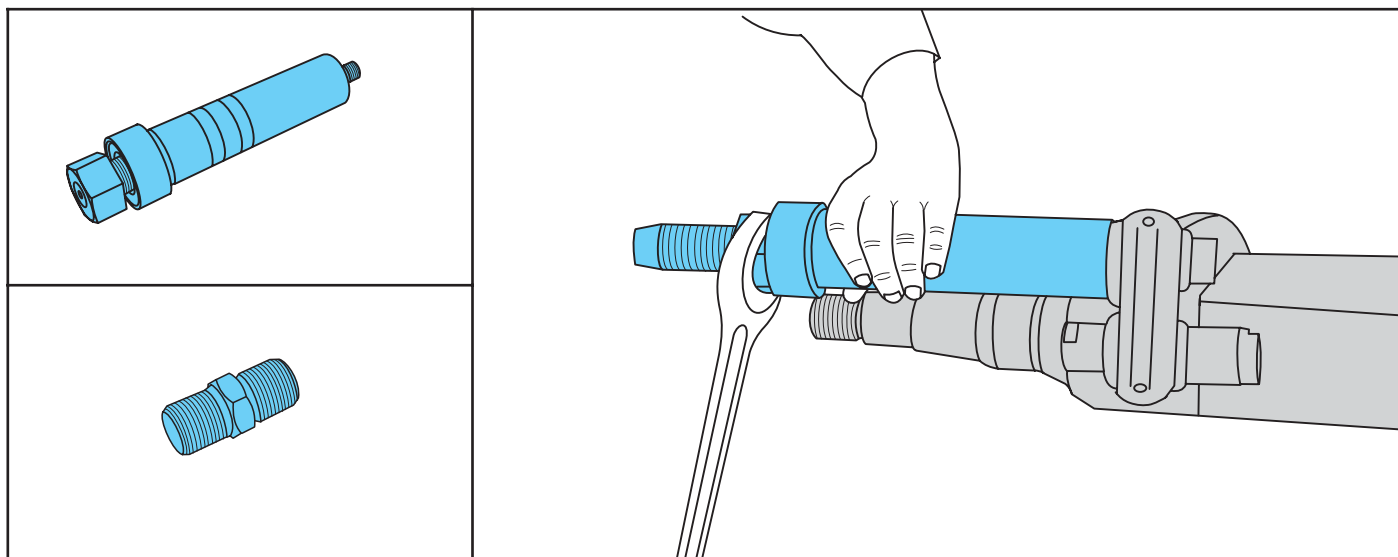


Hebel, Zangen für Bremsbacken-Montage



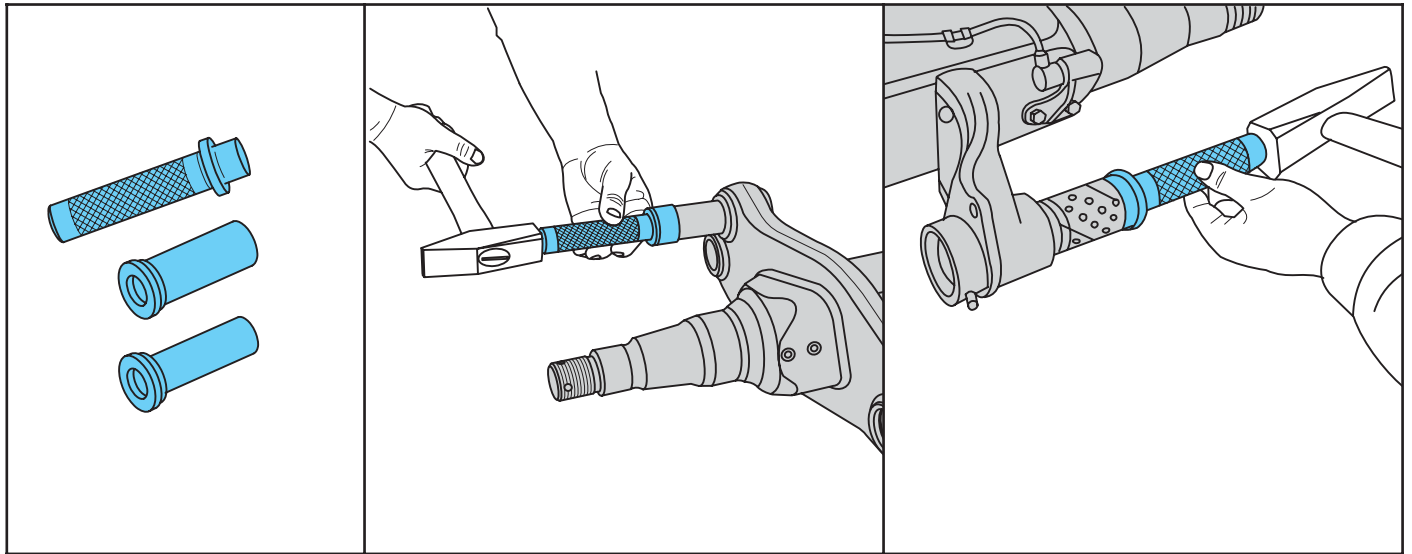
Hebel	Bremse	BPW-Nummer
	SN 300 SN 360 SN 420	03.190.46.03.0
Zange	Bremse	BPW-Nummer
	SN 300 Baujahr 1990 - 1995, Bremsnockenwellen mit Doppelbund	05.001.26.01.0
Bügel	Bremse	BPW-Nummer
	SN 300 Baujahr 1990 - 1995, Bremsnockenwellen mit Doppelbund	05.114.75.01.0

Abziehvorrichtung für Bremsbolzen



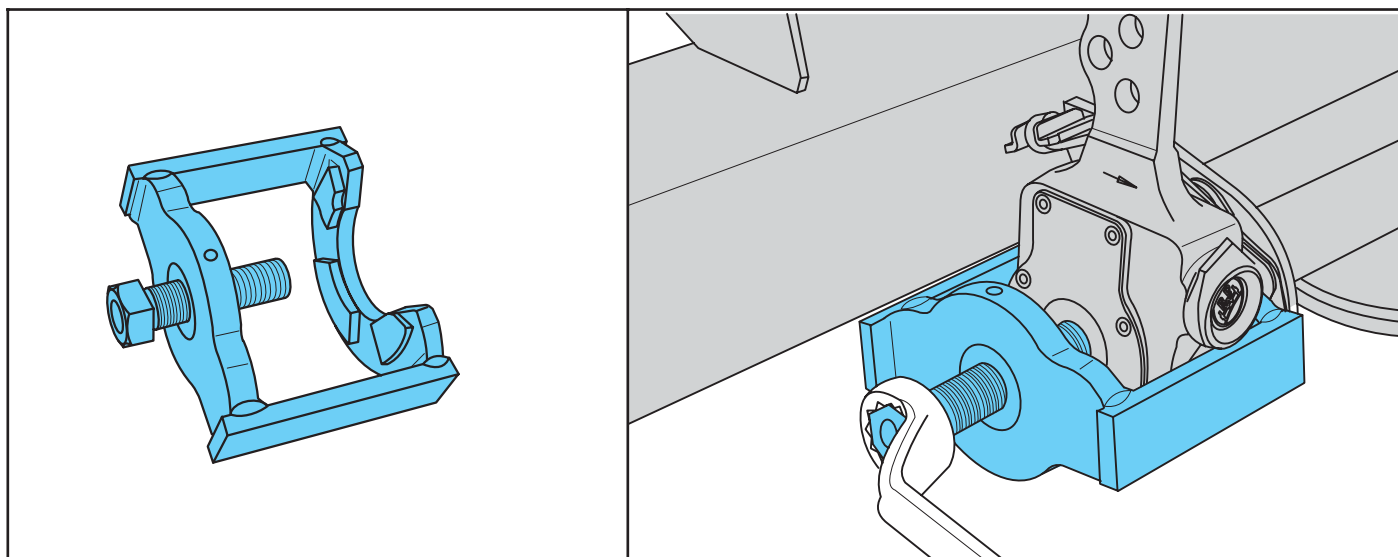
Abziehvorrichtung komplett		BPW-Nummer
	mit Gewinde-Einsatz M 20x1,5 / M 20x1,5	05.001.05.02.0
Gewinde-Einsatz	Gewinde	BPW-Nummer
	M 20x1,5 / M 16x1,5	02.1210.01.00
	M 20x1,5 / M 20x1,5	02.1210.02.00

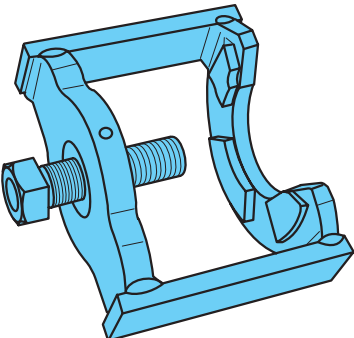
Treibdorn für Lagerbuchsen an Bremsbolzen / Bremswellen



Treibdorn komplett		BPW-Nummer
		05.001.04.04.0
Treibdorn	Ø	BPW-Nummer
	Ø 36	03.084.17.02.0
	Ø 42	03.084.17.01.0
Handstück		BPW-Nummer
		02.0619.02.00

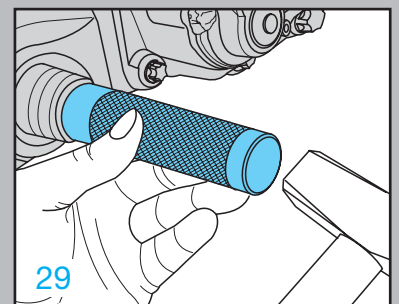
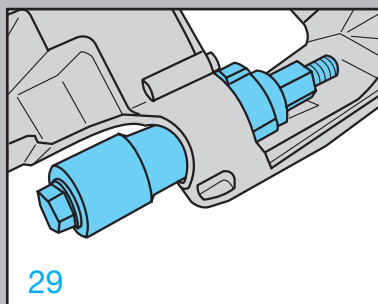
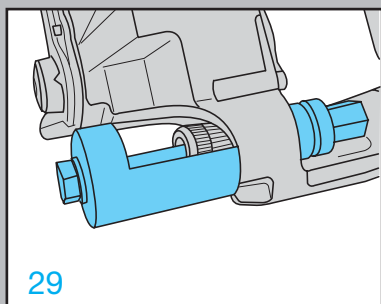
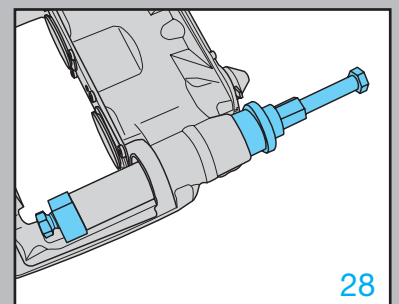
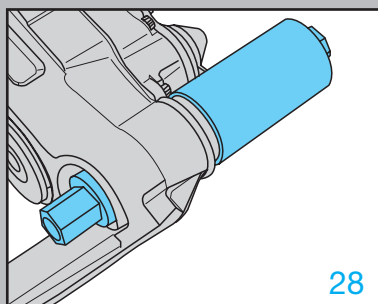
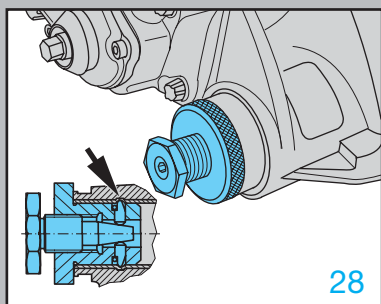
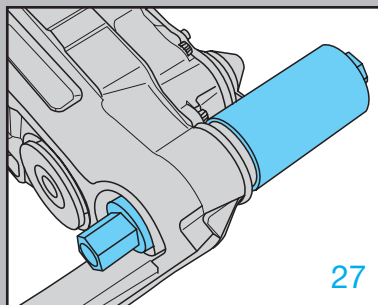
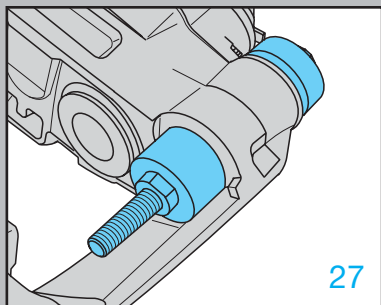
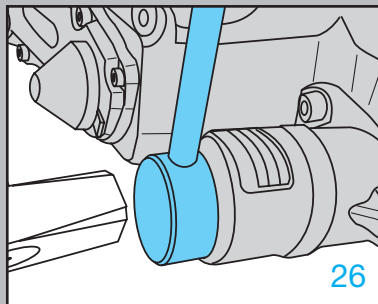
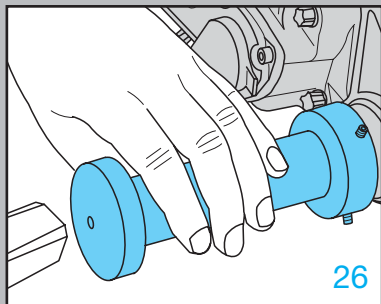
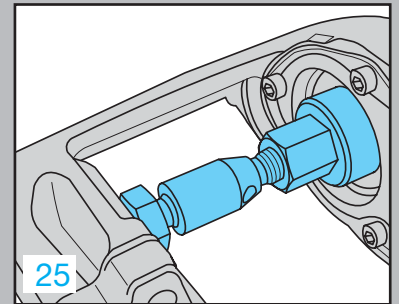
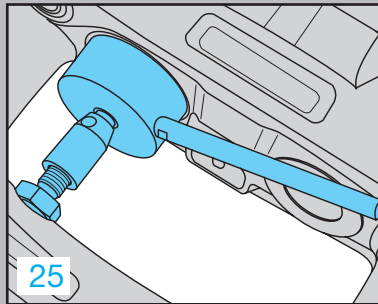
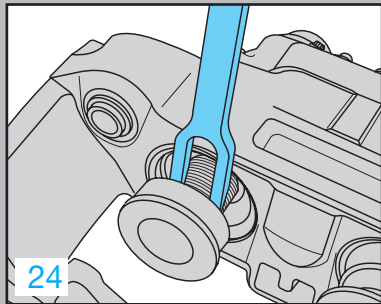
Abziehvorrichtung für Gestängesteller



Abziehvorrichtung	BPW-Nummer	
	für GSK / AGS	02.4306.15.00

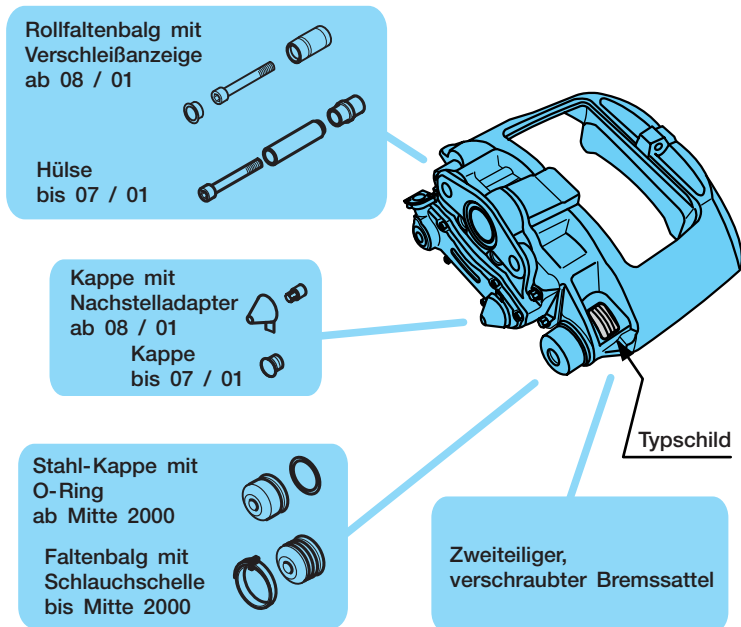
Notizen

Werkzeuge für die Instandsetzung von BPW-Scheibenbremsen



Werkzeuge für die Instandsetzung von BPW-Scheibenbremsen

Merkmale der konventionellen Scheibenbremse

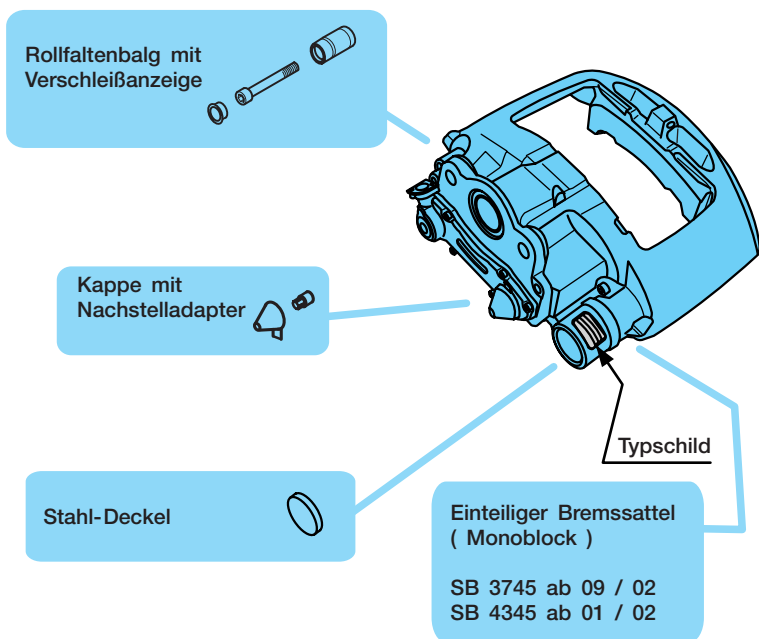


BPW-Sachnummer	KNORR-Sachnummer
SB 3745	
05.362.70.16.0 / 17.0	II 39046F / II 390047F
05.362.70.22.0 / 23.0	II 39048F / II 39049F
05.362.70.22.1 / 23.1	
05.362.70.22.2 / 23.2	K 000584 / K 000585
05.362.70.26.0 / 27.0	II 39266F / II 39267F
05.362.70.26.1 / 27.1	Z 0017671 / Z 0017672
05.362.70.26.2 / 27.2	K 000115 / K 000116
05.362.70.28.0 / 29.0	II 39485 FMI / II 39484 FMI
SB 4345	
05.362.70.01.0 / 02.0	II 19728 / II 19727
05.362.70.12.0 / 13.0	K 000136 / K 000137
05.362.70.24.0 / 25.0	K 000720 / K 000719

Übersicht

Pos.	Arbeitsschritt	Werkzeug-Bezeichnung	BPW-Werkzeug-Nr. Konventionelle Bremse (bis 2002)	Knorr-Werkzeug-Nr.
1	Druckstücke mit Faltenbälgen ausbauen	Abdrückgabel	02.0130.42.00	II 32202
2	Druckstücke mit Faltenbälgen einbauen	Einpresswerkzeug für Druckstück mit Faltenbalg	02.0130.39.00	II 19252
3	Innere Sekundärabdichtung eindrücken	Einpresswerkzeug für Sekundärabdichtung	-	
4	Bremssattel austauschen Abdeckkappe Festlager anbauen	Montagewerkzeug für Kappe	02.0130.57.00	Z 001105
5	Inneren Faltenbalg Festlager einziehen	Einzieher für inneren Faltenbalg	02.0130.40.00	II 19253
6	Messingbuchse Festlager aus- und einziehen	Montagewerkzeug für Messingbuchse	02.0130.41.00	II 19254
7	Messingbuchse verstemmen	Verstemmwerkzeug für Messingbuchse	02.0130.52.00	II 36797
8	Buchse Loslager aus- und einziehen	Ein- / Auszieher für Führungshülse / Loslager	02.0130.59.00	Z 004198
9	Bremssattel austauschen Abdeckkappe Loslager anbauen	Einpresswerkzeug für Kappe	02.0130.58.00	Z 003934

Merkmale der Monoblock-Scheibenbremse



BPW-Sachnummer

KNORR-Sachnummer

SB 3745

05.362.70.30.0 / 31.0
05.362.70.36.0 / 37.0

K 000869 / K 000868
K 001117 / K 001118

SB 3745 T

05.362.70.60.0 / 61.0
05.362.70.66.0 / 67.0

K 001546 / K 001545
K 002516 / K 002515

SB 4309 T

05.362.70.62.0 / 63.0
05.362.70.70.0 / 71.0

K 001909 / K 001908
K 003454 / K 003453

SB 4345

05.362.70.34.0 / 35.0
05.362.70.38.0 / 39.0
05.362.70.42.0 / 43.0

K 001051 / K 001052
K 000871 / K 000870
K 001051 / K 001052

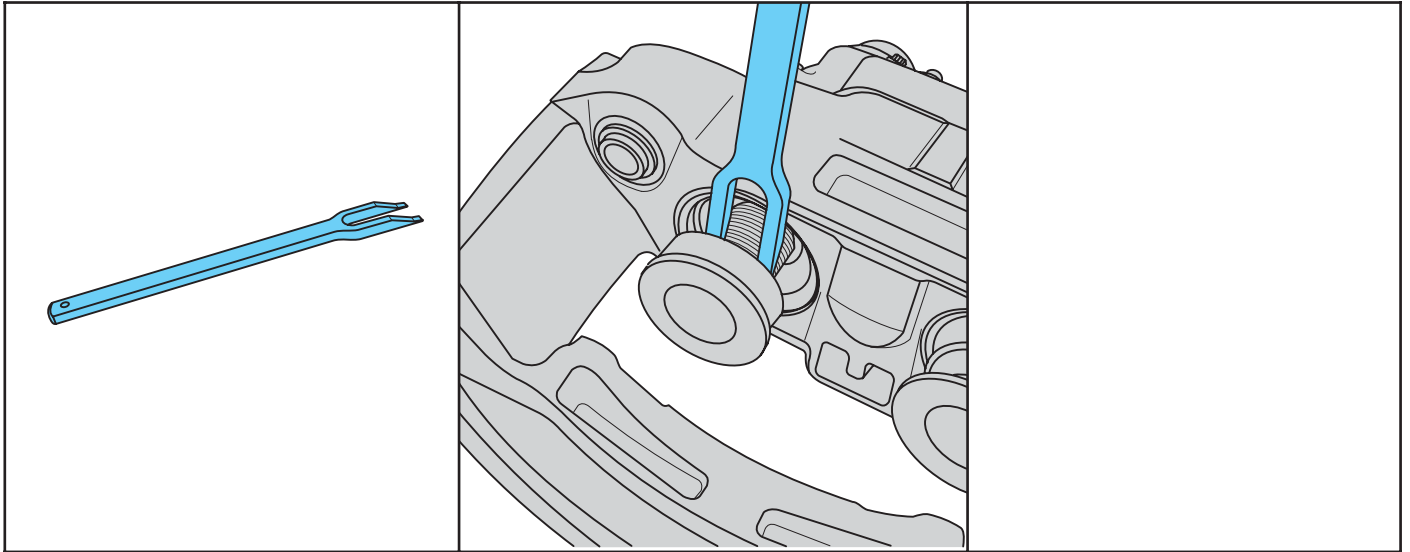
SB 4345 T

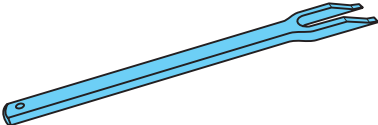
05.362.70.64.0 / 65.0
05.362.70.68.0 / 69.0

K 002247 / K 002246
K 002518 / K 002517

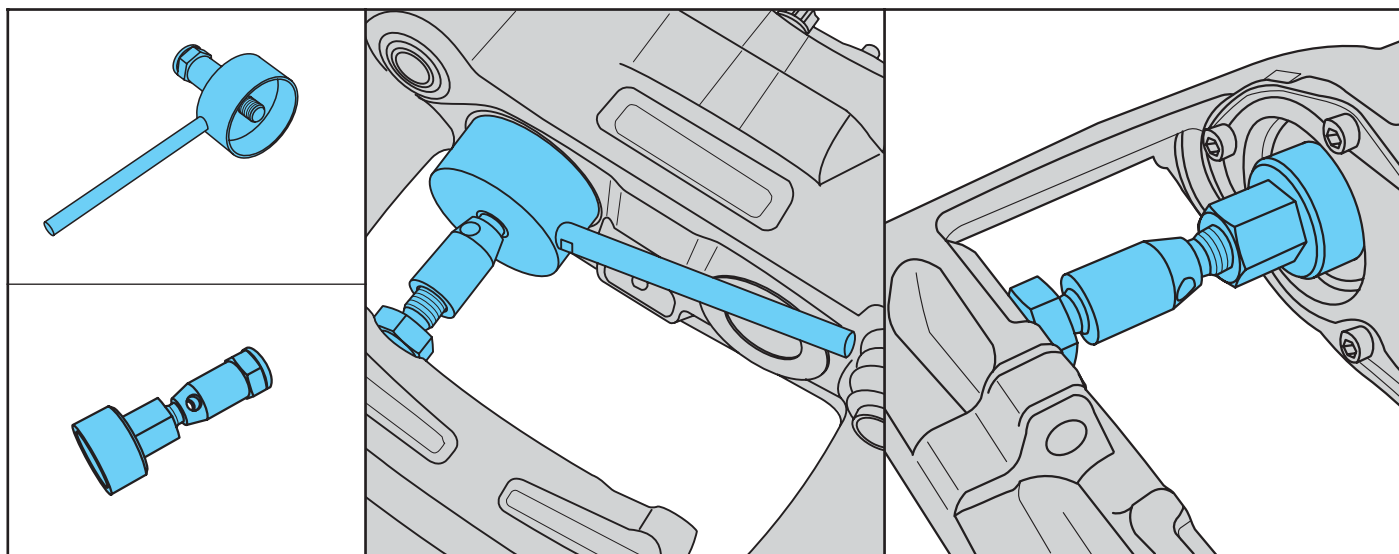
BPW-Werkzeug-Nr. Monoblock-Bremse (ab 2002)	Knorr- Werkzeug-Nr.	Werkzeug-Einzelteile z.B T 15 = eingeprägte Einzelteil-Nummer	Abbildung Seite
02.0130.42.00	II 32202	T 15	24
02.0130.62.00	Z 004353 (Z 004190)	T 1, T 2, T 3, T 4	25
02.0130.66.00	Z 004361	T 3, T 4, T 9	25
02.0130.65.00	Z 004197	T 2, T 17	26
02.0130.63.00	Z 004357	T 7, T 8, T 10, T 23	27
02.0130.64.00	Z 004354	T 8, T 12, T 13, T 14, T 16, T 23	27 / 28
			27 / 28
02.0130.59.00	Z 004198	T 5, T 6, T 18, T 19, T 20, T 21, T 22, T 23	29
02.0130.58.00	Z 003934	T 11	29

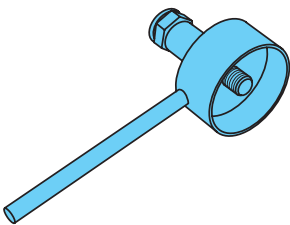
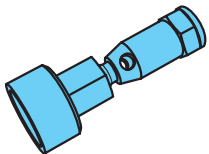
Werkzeuge für die Instandsetzung von BPW-Scheibenbremsen



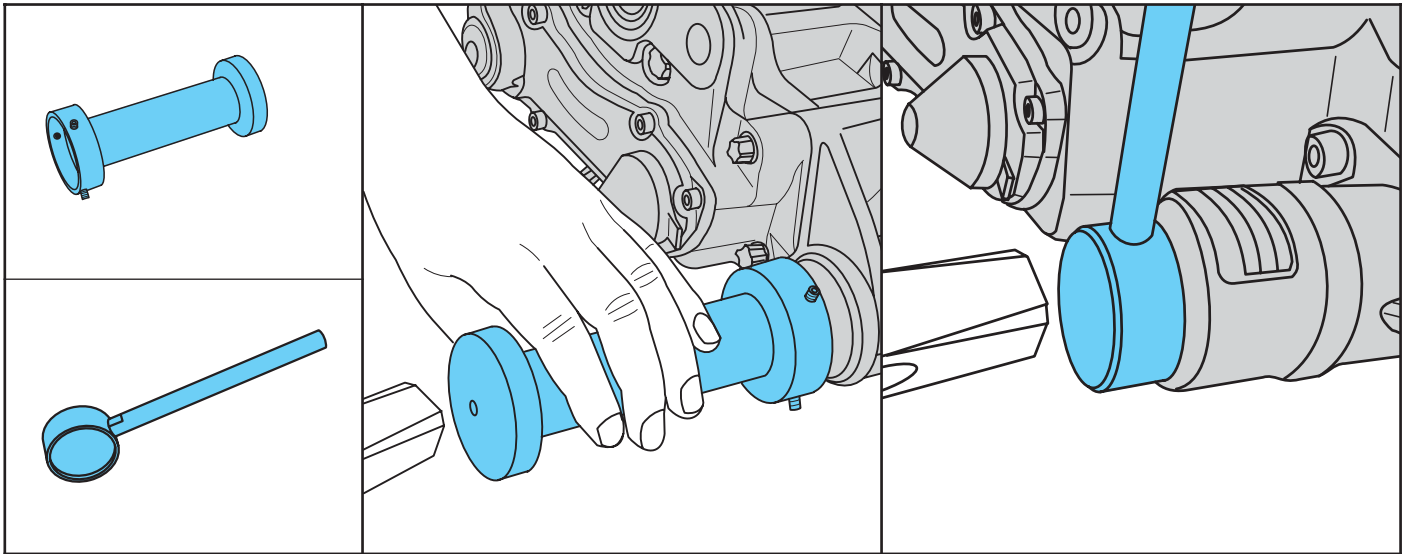
Abdrückgabel für Druckstück mit Faltenbalg	Bremsenausführung	BPW-Nummer
	Konventionell + Monoblock	02.0130.42.00

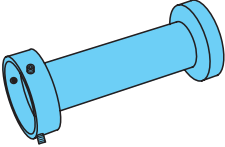
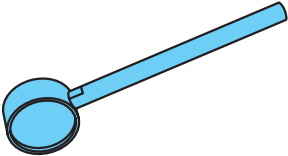
Werkzeuge für die Instandsetzung von BPW-Scheibenbremsen



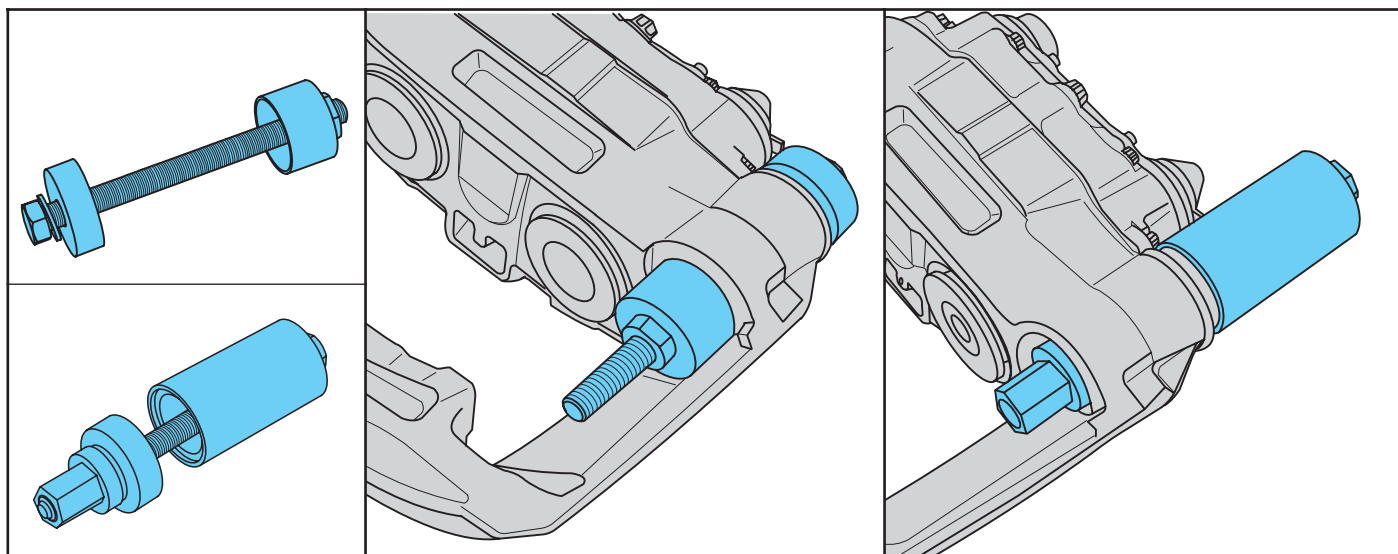
Einpreßwerkzeug für Druckstück mit Faltenbalg	Bremsenausführung	BPW-Nummer
	Konventionell	02.0130.39.00
	Monoblock	02.0130.62.00
Einpresswerkzeug für Sekundärabdichtung	Bremsenausführung	BPW-Nummer
	Konventionell	-
	Monoblock	02.0130.66.00

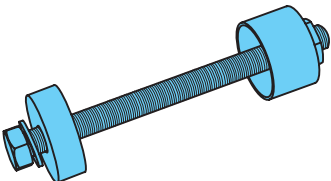
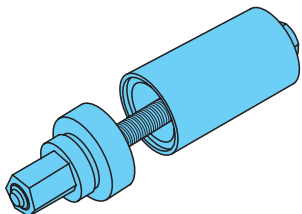
Werkzeuge für die Instandsetzung von BPW-Scheibenbremsen



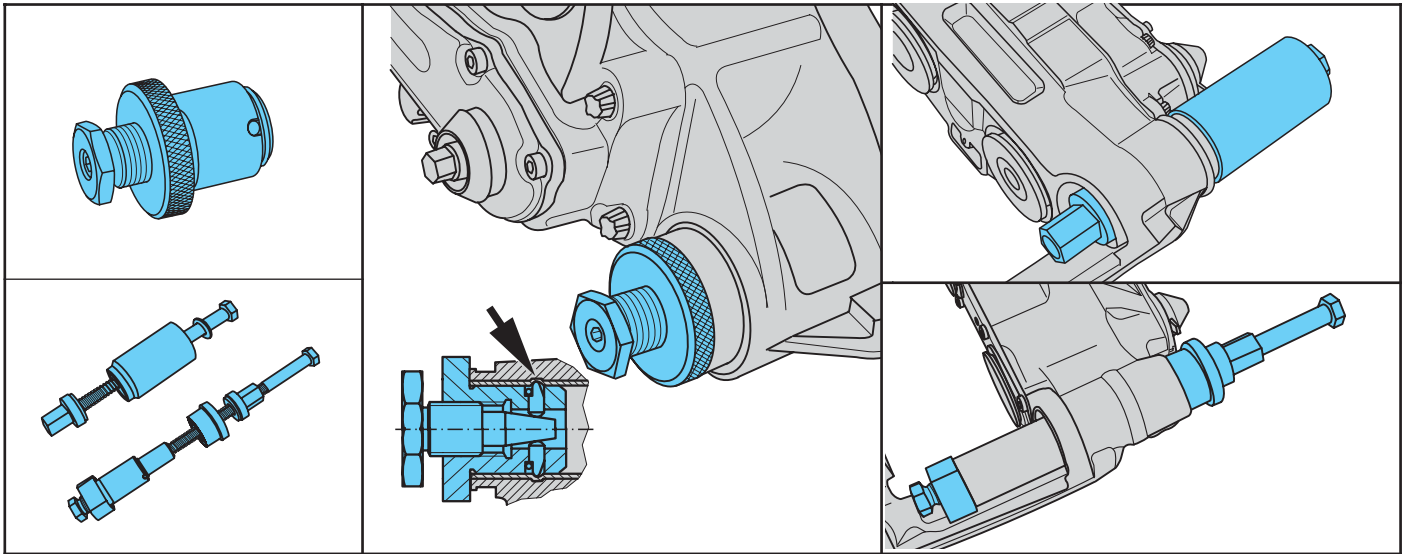
Montage- und Demontage- werkzeug für Kappe	Bremsenausführung	BPW-Nummer
	Konventionell	02.0130.57.00
Montagewerkzeug für Kappe	Bremsenausführung	BPW-Nummer
	Monoblock	02.0130.65.00

Werkzeuge für die Instandsetzung von BPW-Scheibenbremsen



Einzieher für inneren Faltenbalg	Bremsenausführung	BPW-Nummer
	Konventionell	02.0130.40.00
	Monoblock	02.0130.63.00
Montagewerkzeug für Messingbuchse Festlager	Bremsenausführung	BPW-Nummer
	Konventionell	02.0130.41.00

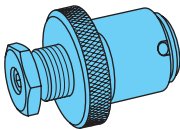
Werkzeuge für die Instandsetzung von BPW-Scheibenbremsen



Verstimmwerkzeug
für Messingbuchse

Bremsenausführung

BPW-Nummer



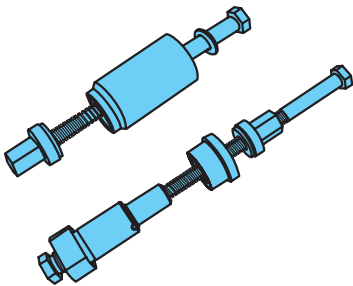
Konventionell

02.0130.52.00

Montage- und Demontagewerkzeug,
Verstimmwerkzeug für
Messingbuchse

Bremsenausführung

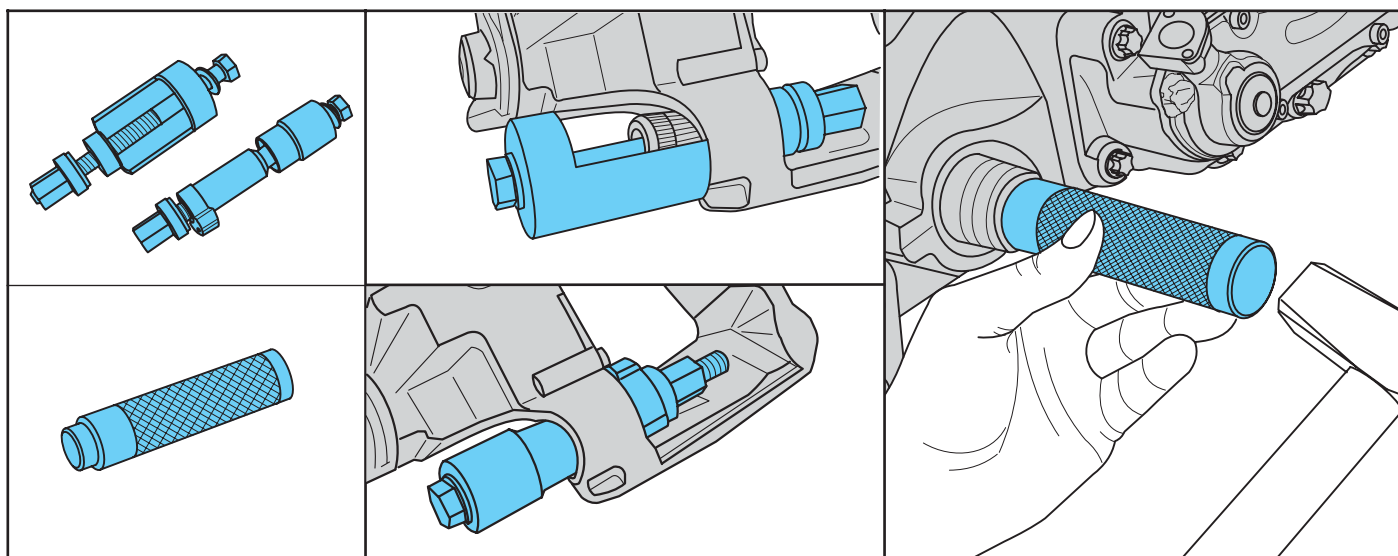
BPW-Nummer

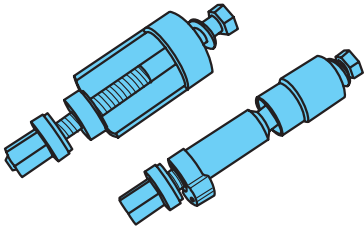
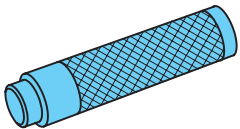


Monoblock

02.0130.64.00

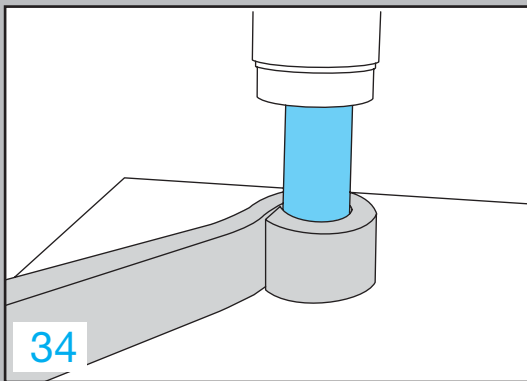
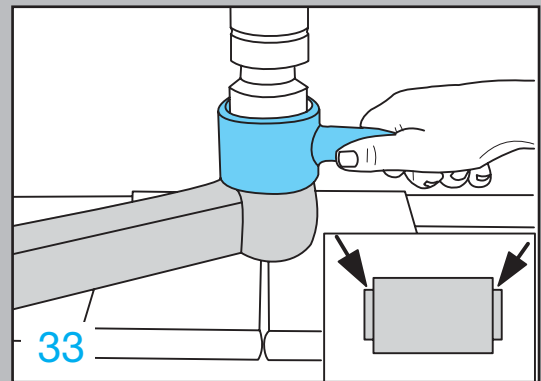
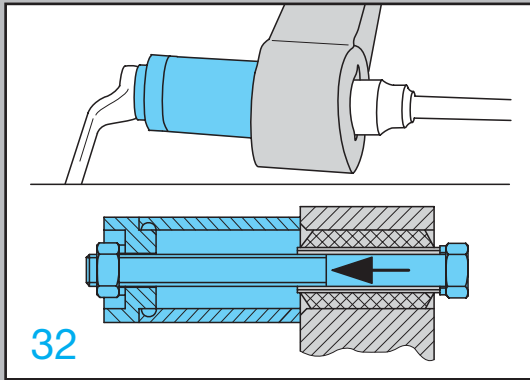
Werkzeuge für die Instandsetzung von BPW-Scheibenbremsen



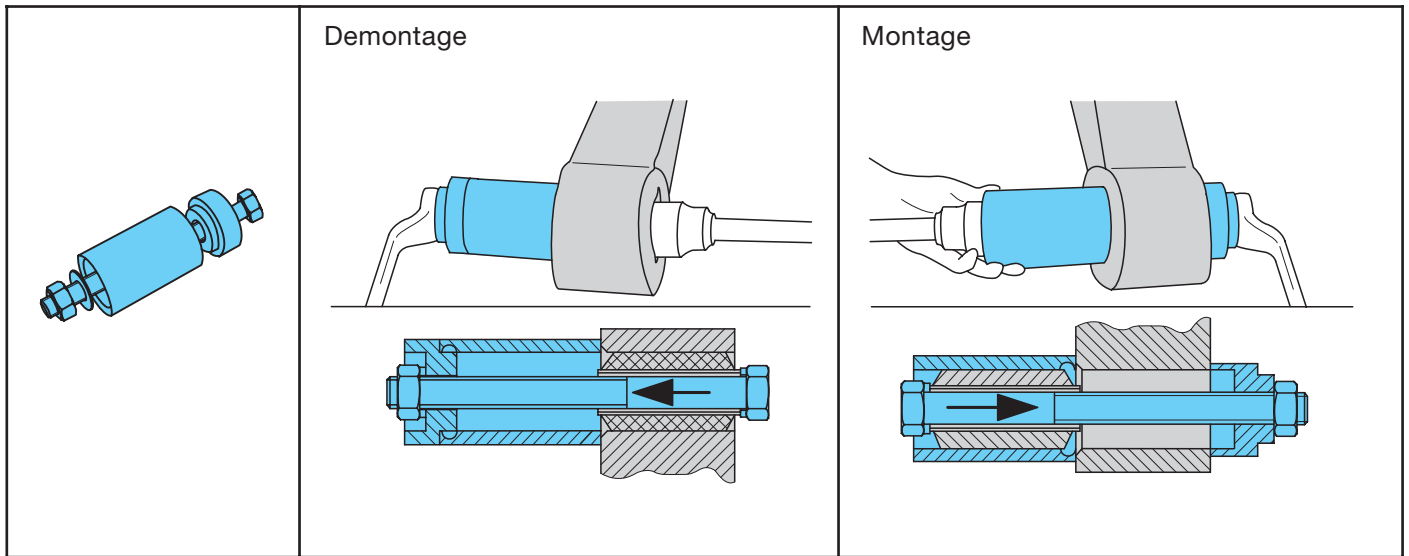
Ein- / Auszieher für Führungshülse / Loslager	Bremsenausführung	BPW-Nummer
	Konventionell / Monblock	02.0130.59.00
Einpresswerkzeug für Kappe	Bremsenausführung	BPW-Nummer
	Konventionell / Monblock	02.0130.58.00

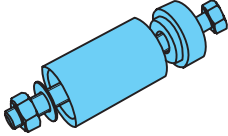
Notizen

Werkzeuge für Luftfedern und mech. Aggregate

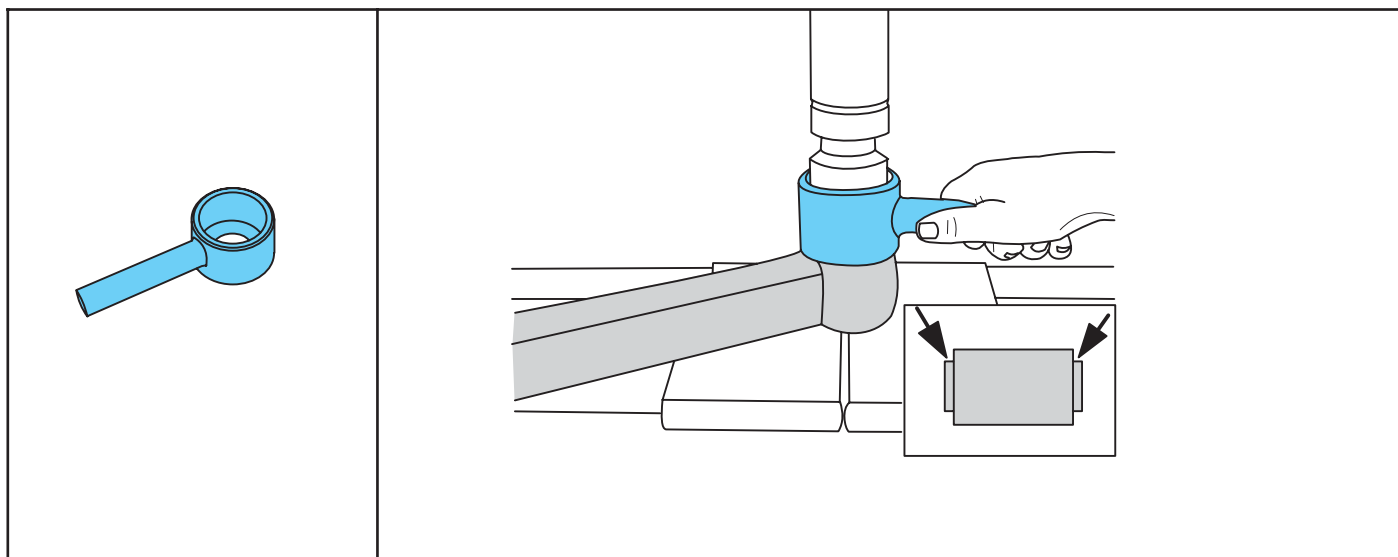


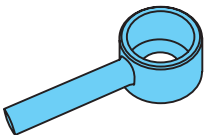
Montagewerkzeug für Gummi-Stahl-Buchsen



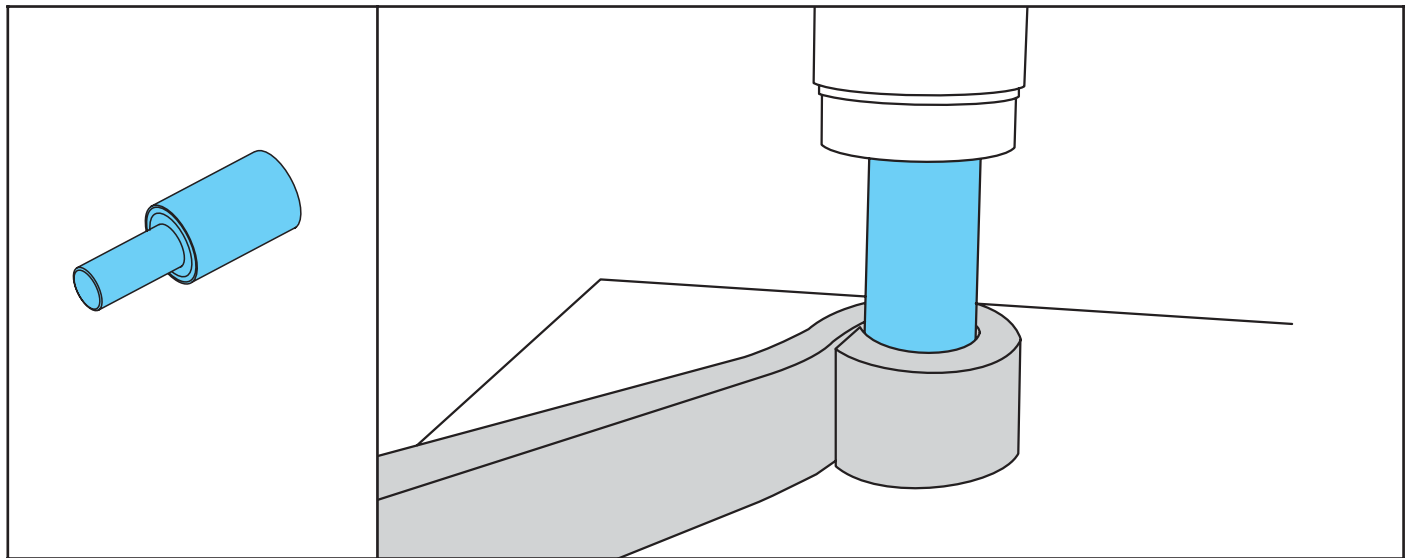
Montagewerkzeug		für Ø Gummi-Stahl-Buchse	BPW-Nummer
	<p>Für Hand-Montage und -Demontage von Gummi-Stahlbuchsen an Verbindungsstangen (VB-Aggregate), Bügelstabilisatoren und Vierkant-Querstabilisatoren</p>	<p>Ø 50 - 60 mm</p>	<p>14.825.11744</p>

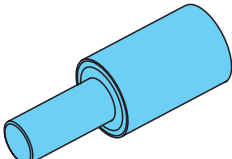
Montagewerkzeug für Gummi-Stahl-Buchsen



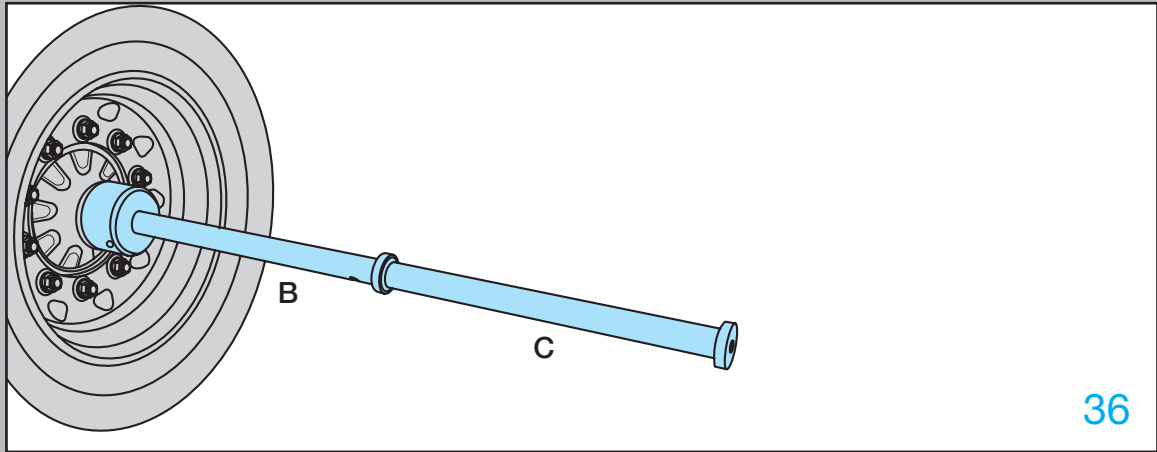
Montagewerkzeug		für Ø Buchse	BPW-Nummer
	Zum Einpressen von Gummi-Stahl-Buchsen	Ø 50 mm	15.001.19433
		Ø 52,6 mm	15.002.19433
		Ø 60 mm	15.003.19433
		Ø 66 mm	15.004.19433
		Ø 85 mm	15.005.19433
		Ø 89,6 mm	15.008.19433
		Ø 100 mm	15.006.19433
		Ø 107 mm	15.007.19433

Montagewerkzeug für Stahl-Gummi-Stahl-Buchsen

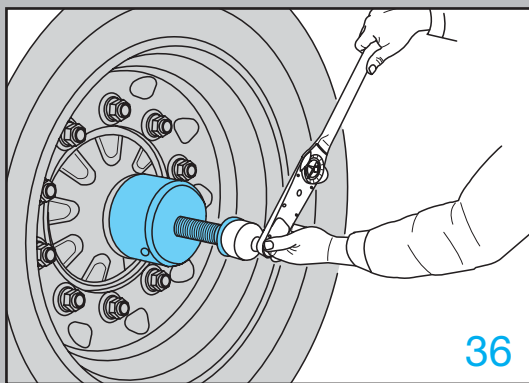


Montagewerkzeug		BPW-Nummer	
	Für Montage und -Demontage von Stahl- Gummi-Stahlbuchsen an Lenkerfedern unter einer Presse		03.084.37.10.0

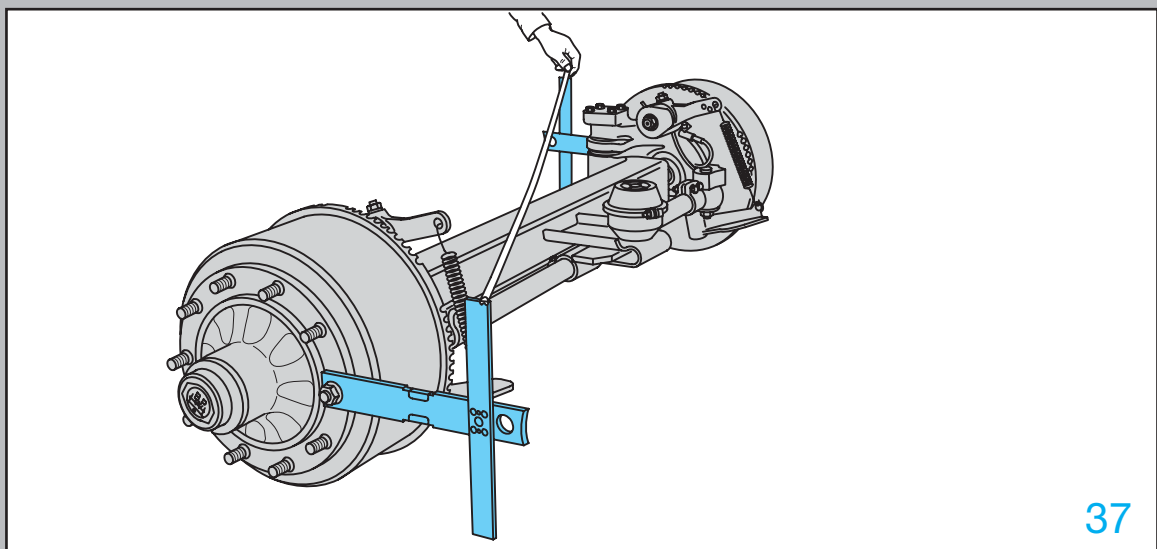
Meßwerkzeuge



36

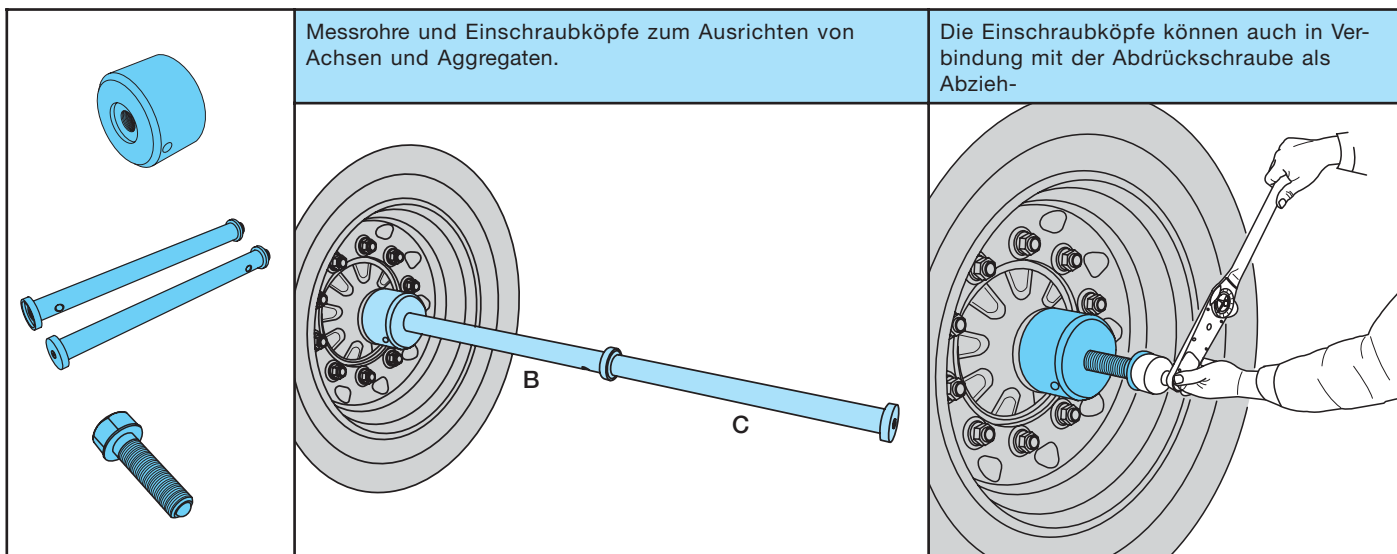


36



37

Einschraubköpfe und Messrohre

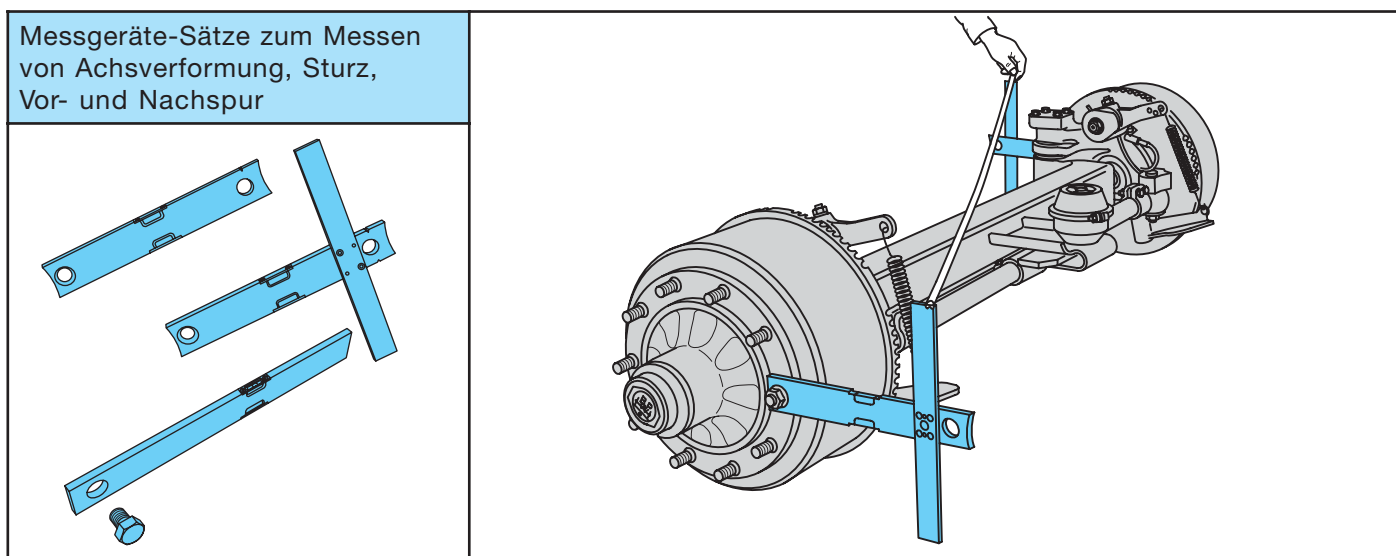


Messrohre und Einschraubköpfe zum Ausrichten von Achsen und Aggregaten.

Die Einschraubköpfe können auch in Verbindung mit der Abdrückschraube als Abzieh-

Einschraubkopf	für Achstyp	Gewinde	BPW-Nummer
	EH.. 6 t	M 105 x 3	15.007.01609
	H.. / K.. / N.. Konv. 6,5 - 9 t	M 115 x 2	15.013.01609
	EH.. 6,5 - 9 t	M 115 x 3	16.009.01609
	H.. / K.. / N.. Konv. 10 - 12	M 125 x 2	15.014.01609
	H.. / K.. / N.. ECO 6,5 - 9 t	M 125 x 2	15.020.01609
	EH.. 10 - 12 t	M 125 x 3	16.011.01609
	H.. / K.. / N.. ECO 10 - 12 t	M 135 x 2	15.021.01609
	ECO ^{Plus} 8 - 12 t / ECO 10 t	M 136 x 2,5	15.023.01609
	H.. / K.. / N.. Konv. 13 - 14	M 135 x 3	15.012.01609
	H.. 16 - 18 t	M 155 x 3	16.008.01609
Messrohr	Ausf.	Gewinde L	BPW-Nummer
	B	2 x M 30 x 1,5, L =	15.001.01609
	C	1 x M 30 x 1,5, L =	15.005.01609
Abdrückschraube	Gewinde		BPW-Nummer
	M 30 x 1,5		16.031.01609

Messgeräte-Sätze



Messgeräte-Satz (2 Stück) für Radnaben		BPW-Nummer
	Zum Vermessen von Anhängerachsen	99.00.000.7.05
	Messvorgang siehe entsprechende Werkstatthandbücher.	
Messgeräte-Satz (2 Stück) für Radnaben		BPW-Nummer
	Zum Vermessen von Anhängerachsen und Lenkachsen	99.00.000.7.75
	Messvorgang siehe entsprechende Werkstatthandbücher.	
Messgeräte-Satz (2 Stück mit Schrauben) für TRILEX- und Speichenräder		BPW-Nummer
	Messgerät für TRILEX ist nur zusammen mit den Einschraubköpfen (siehe Seite 36) anwendbar	99.00.000.7.70
	Messvorgang siehe entsprechende Werkstatthandbücher.	

Notizen



BPW-WP-04/2 d



