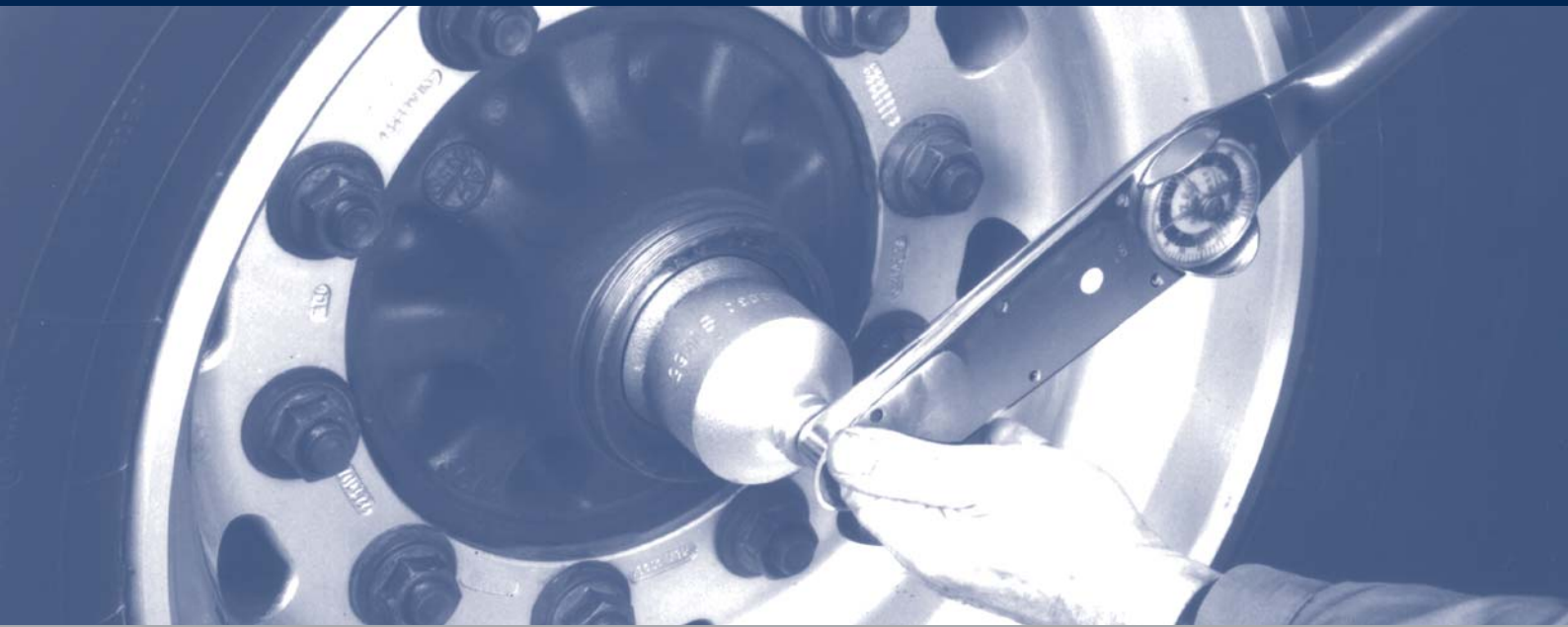


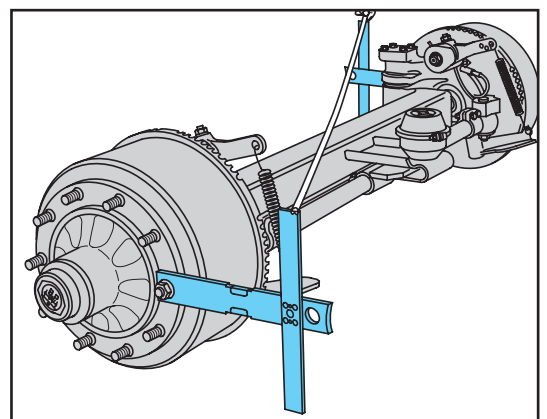
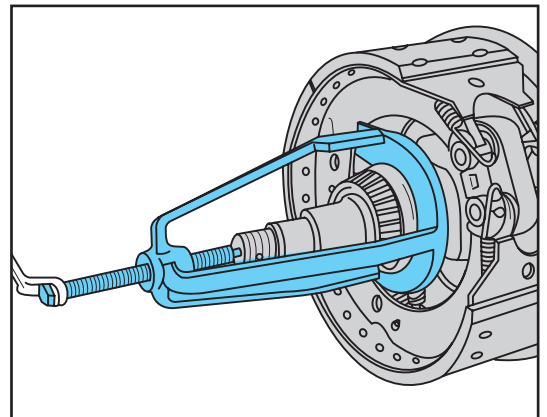
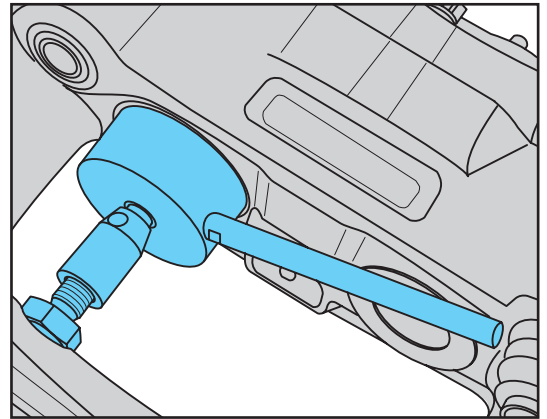


BPW Spezialwerkzeuge und Messgeräte für BPW Anhängerachsen und Achsaggregate

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 Alltagsinsatz 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.

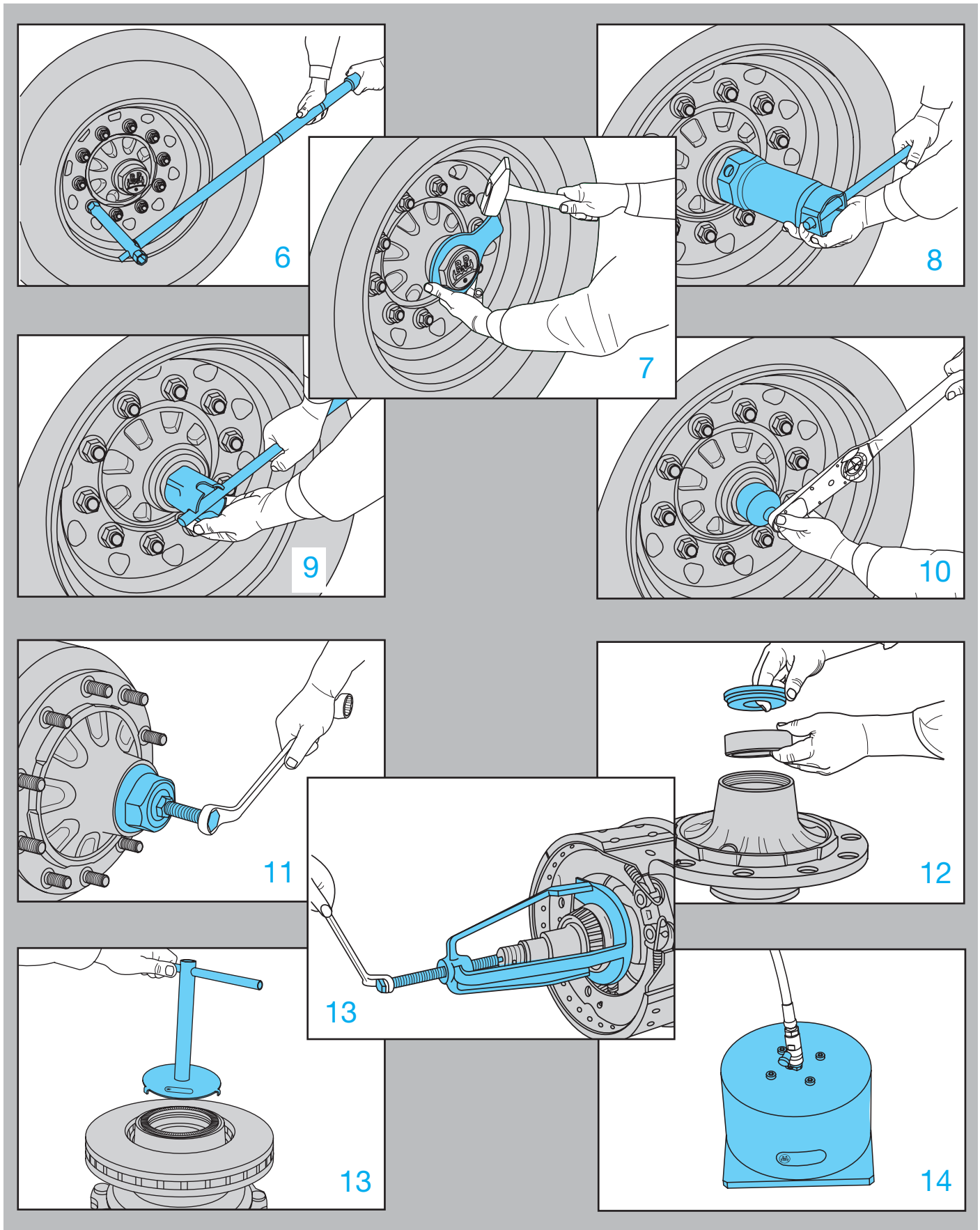
Details zum vorschriftsmäßigen Gebrauch der Werkzeuge entnehmen Sie bitte den jeweiligen Werkstatthandbüchern.

Inhalt

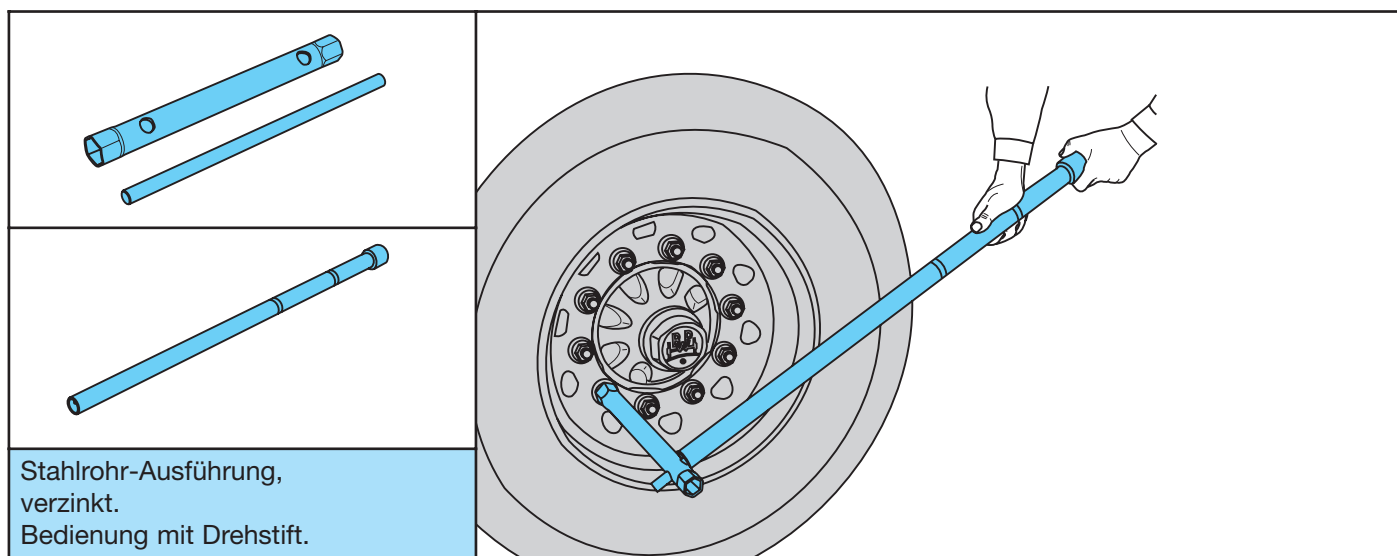
Werkzeuge Allgemein	6 - 14
Schlüssel für Radmuttern, Achsmuttern, Radkapseln, Verlängerungsrohre	6 - 10
Abziehkapseln für Radnaben und Speichenräder	11
Eindrückwerkzeuge für Kegelrollenlager-Außenringe und für Laufringe der Nabenabdichtung ECO	12
Abziehvorrichtung für Kegelrollenlager mit Stoßring	13
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 Übersicht Werkzeuge	22 / 23
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

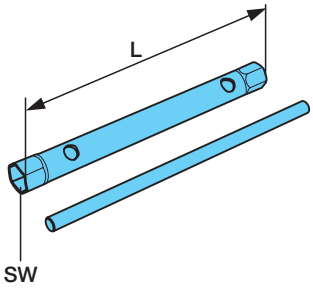
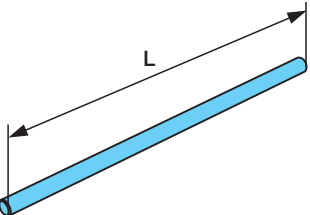
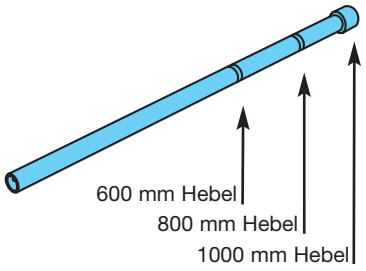
Änderungen vorbehalten.

Werkzeuge Allgemein

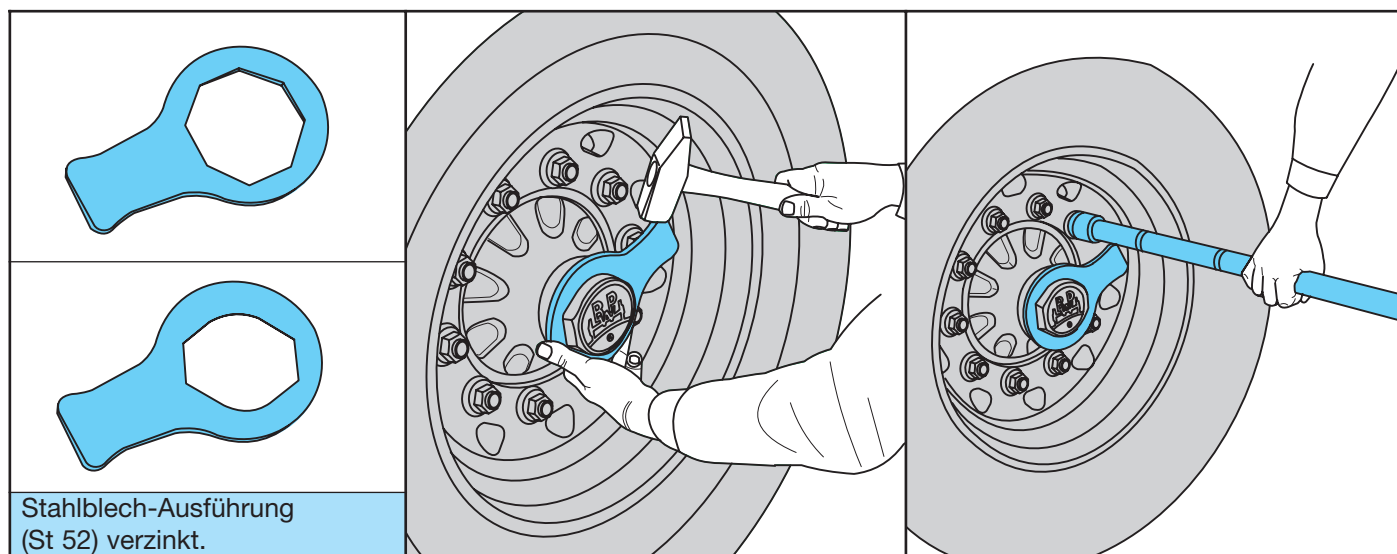


Steckschlüssel für Radmutter, Verlängerungsrohr



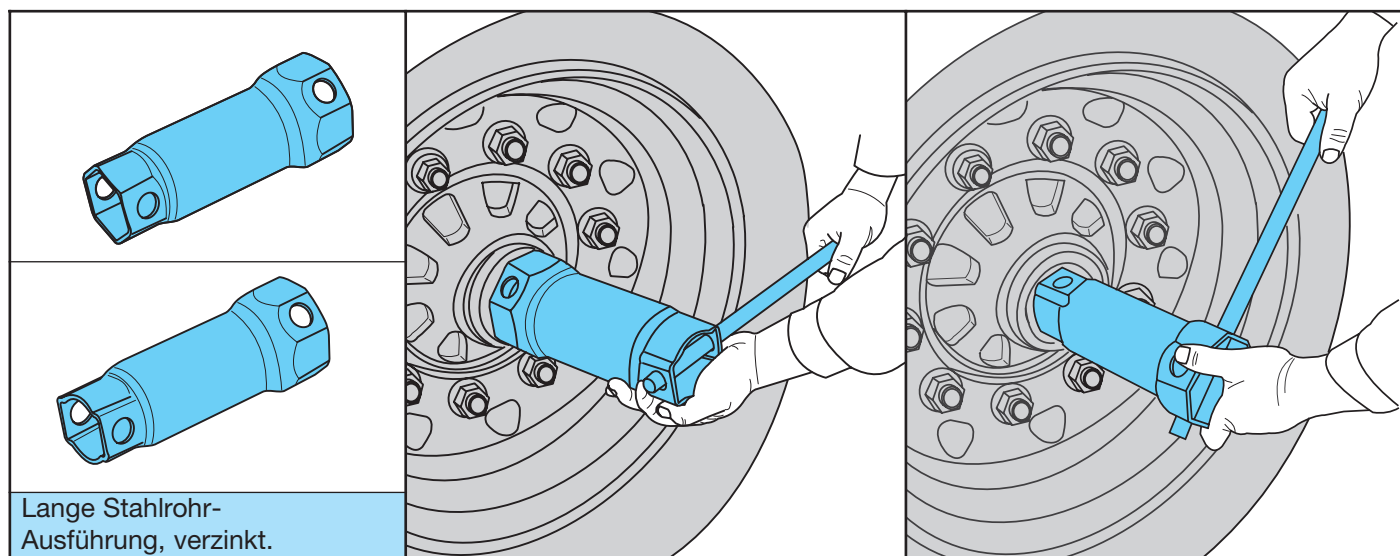
Steckschlüssel mit Drehstift	SW	L	BPW Nummer
	19 / 24	350	05.364.12.04.0
	27 / 30	425	05.364.14.03.0
	27 / 32	425	05.364.15.10.0
	27 / 33	425	05.364.15.14.0
	30 / 32	425	05.364.15.07.0
	30 / 32	525	05.364.15.08.0
Drehstift, lose	Ø	L	BPW Nummer
	14	350	02.6015.01.00
	19	450	03.084.64.04.0
Verlängerungsrohr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

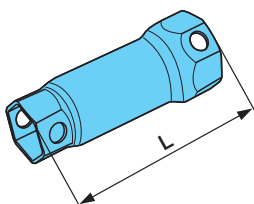
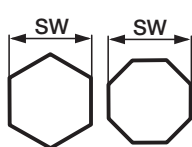
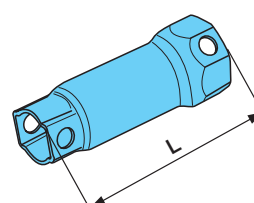
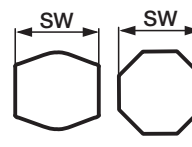
Schlüssel für Radkapseln, flache Form



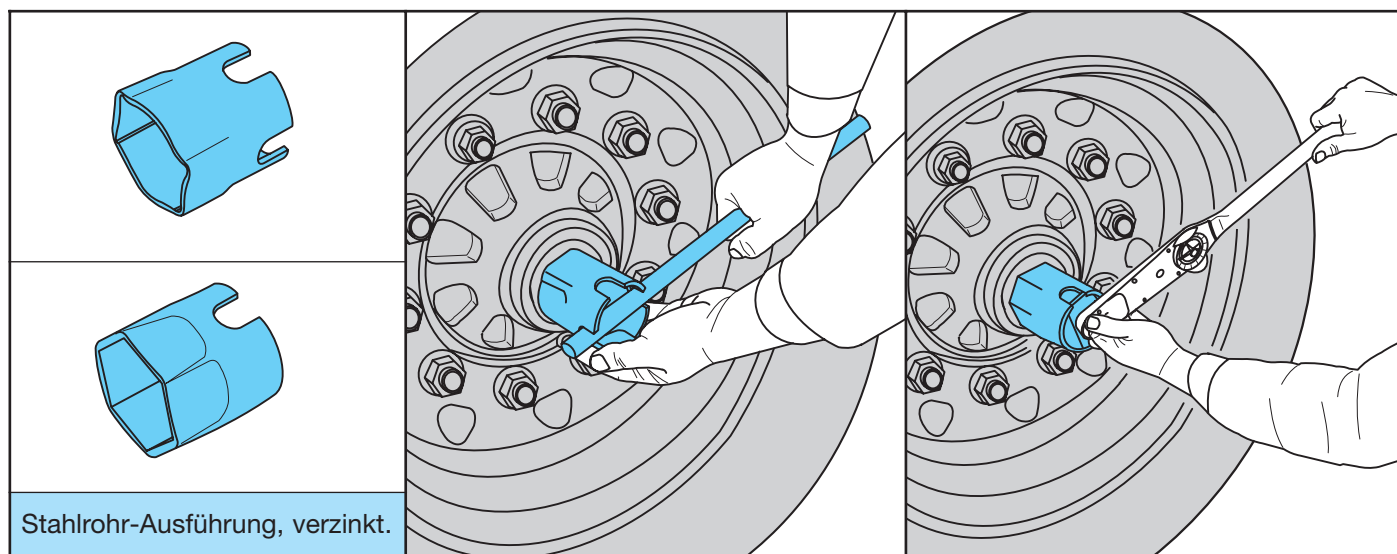
Schlüssel für Radkapsel	Achstyp	SW Achtkant	L	BPW Nummer
* abgekröpft		55	205	03.339.02.02.0
		60	157	03.339.03.02.0
		85	233	03.339.03.04.0
	EH.. 6 t	90	233	03.339.04.02.0
	EH.. 6,5 - 9 t	95	233	03.339.04.01.0
	EH.. 10.., 11.., 12..-2 H.. 10 - 12 t Ölschm. N.. 10 - 12 t Ölschm.	110	240	03.339.05.01.0
	EH.. 13 - 16 t H.. 14 - 18 t K.. 13 t N.. 13 t Z.. 13 t	120	240	03.339.05.07.0 *
	H.. / K.. ECO Plus 2			
	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
	H.. 13 - 14 t ab 11/2004 K.. 13 - 14 t ab 11/2004	120	240	03.339.05.02.0
	Verlängerungsrohr siehe Seite 6.			

Steckschlüssel für Radkapseln und Achsmuttern



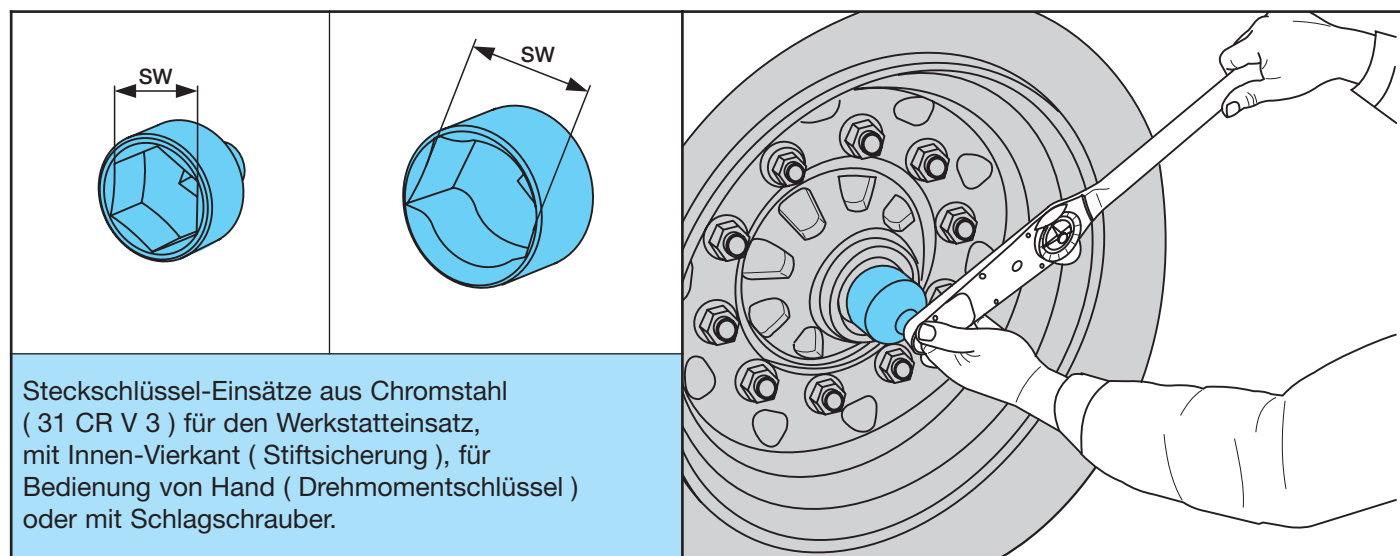
Steckschlüssel	für Achstyp	SW Sechskant	SW Achtkant	L	BPW Nummer
 	EB.. 2106	-	55	65	03.364.19.02.0
	EB.. 2706 N.. 4 - 5,5 t R.. 2,5 - 5,5 t Z.. 4 - 5,5 t	46	70	155	03.364.21.02.0
	Z.. 6 t	55	85	265	03.364.25.02.0
	EH.. 6 t	65	95	265	03.364.26.01.0
	EH.. 6,5 - 9 t	80	110	265	03.364.27.01.0
Drehstift 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. / ECO N.. 6 - 9 t Konv. / ECO	65	95	265	03.364.26.03.0
	H.. 10 - 12 t Konv. / ECO K.. 10 - 12 t Konv. / ECO N.. 10 - 12 t Konv. / ECO	80	110	265	03.364.27.03.0
	H.. 6,5 - 9 t ECO K.. 8 - 9 t ECO N.. 6 - 9 t ECO	65	110	300	03.364.26.06.0
	Drehstift und Verlängerungsrohr siehe Seite 6.				

Steckschlüssel für Achsmuttern



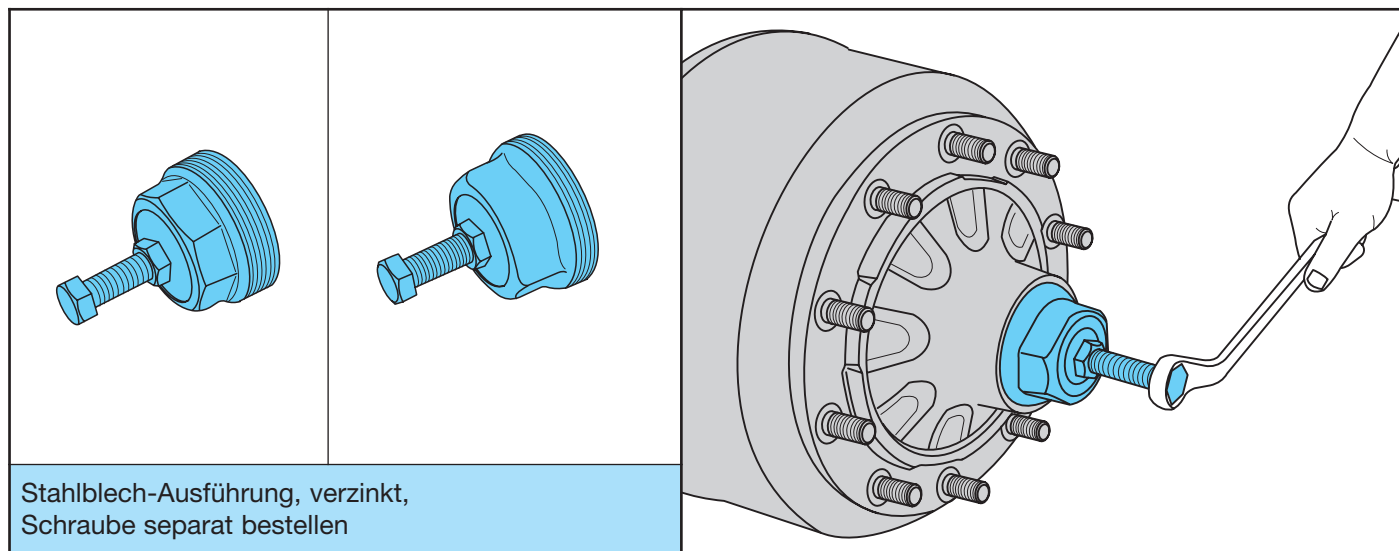
Steckschlüssel	Achstyp	SW Sechskant	L	BPW Nummer
	EB.. 2106	36	65	03.364.16.01.0
		41	130	03.364.17.01.0
	ZR.. / NR.. / NM.. / R.. 3,2 - 5,5 t	46	155	03.364.18.01.0
		55	65	03.364.19.03.0
	EH.. 6 - 9 t	65	80	03.364.20.01.0
		70	80	03.364.21.01.0
	EH.. 10.., 11.., 12..-2	80	80	03.364.24.01.0
	EH.. 13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

Steckschlüssel für den Werkstatt-Einsatz



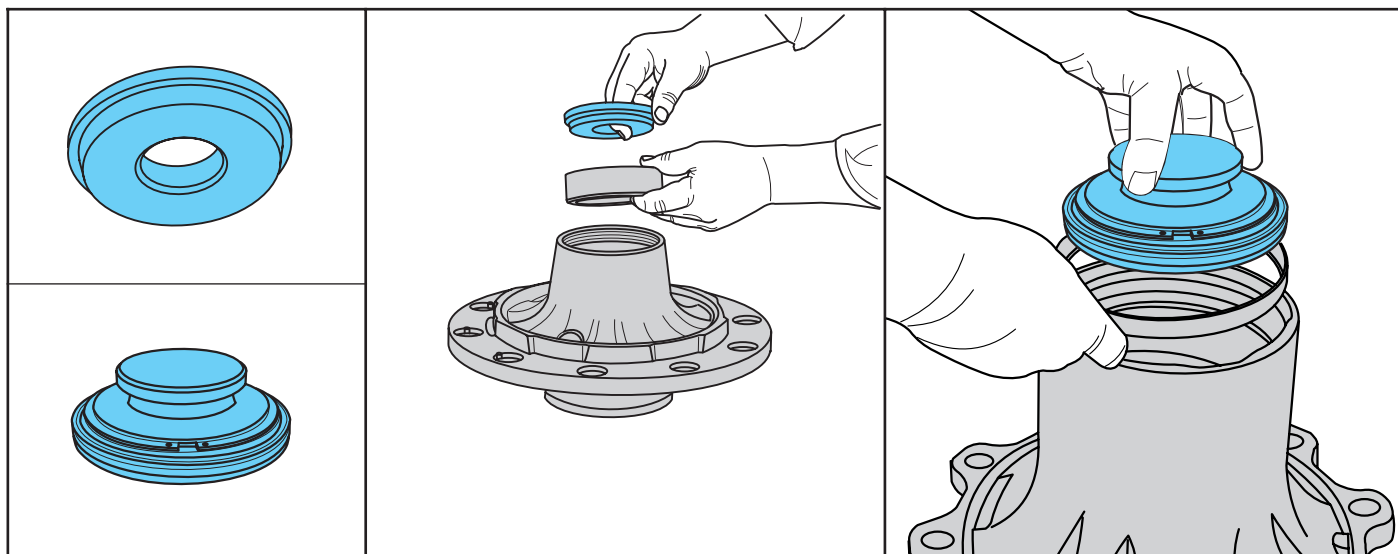
Steckschlüssel für Achsmuttern	für Achstyp	SW Sechskant	□	BPW Nummer
	EB.. 2106 N.. 4 - 5,5 t R.. 2,5 - 5,5 t ZR.. 4 - 5,5 t	46	1/2"	03.364.18.02.0
Steckschlüssel für Achsmuttern	für Achstyp	SW BPW Form	□	BPW Nummer
	H.. / K.. / N.. 6 - 9 t Konv. H.. / K.. / N.. 6 - 9 t ECO	65	1/2"	03.364.20.03.0
	H.. / 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

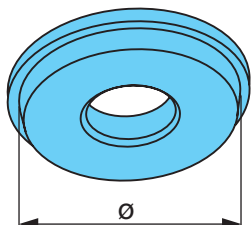
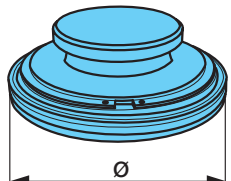
Abzieh kapseln für Radnaben und Speichenräder



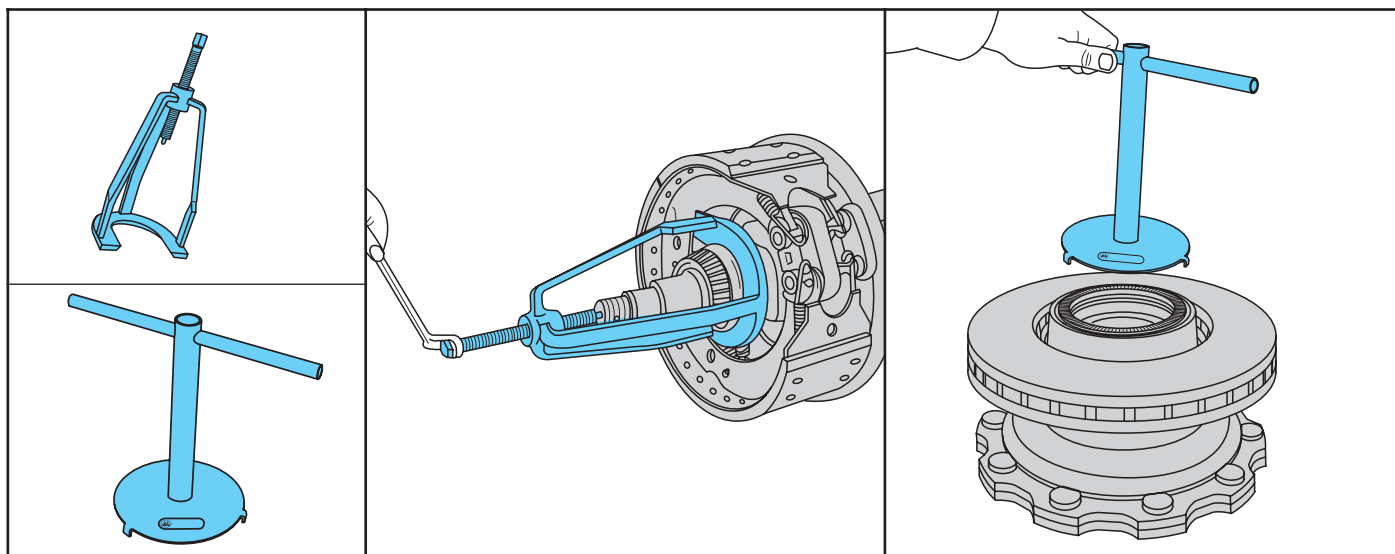
Abzieh kapsel	für Achstyp	SW Achtkant	Schraube	Gewinde	BPW Nummer
		60	M 18 x 60 02.5026.50.80	M 76 x 2	05.012.24.01.0
	EB.. 2706 N.. 4 - 5,5 t R.. 2,5 - 5,5 t ZR.. 4 - 5,5 t	70		M 84 x 2	05.012.25.01.0
	ZR.. 6 t	85	M 22 x 100 02.5026.70.80	M 95 x 2	05.012.25.02.0
	EH.. 6 t	90		M 105 x 3	05.012.26.01.0
	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
Abzieh kapsel	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 02.5026.70.80	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
	H.. / K.. 14 t ab 11/2004	120		M 150 x 2	05.012.28.03.0

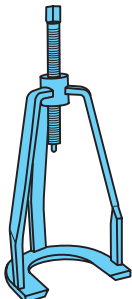
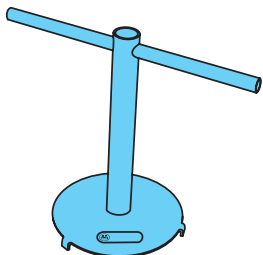
Eindrückwerkzeuge



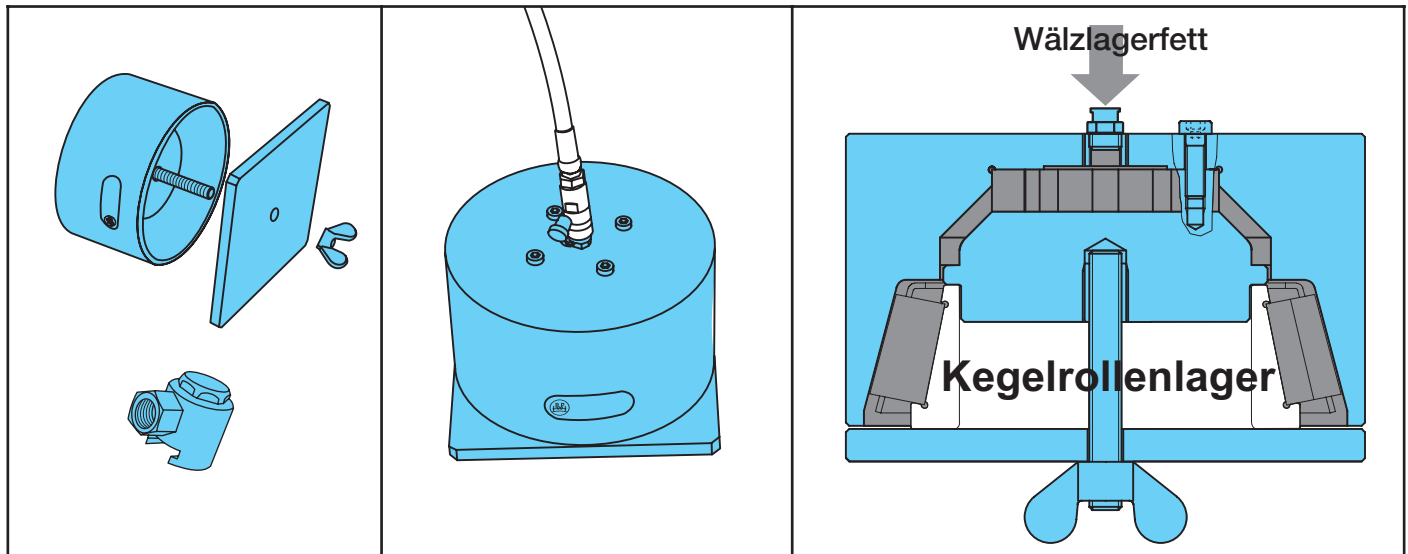
Eindrückwerkzeug		passend für Kegelrollenlager	Ø	BPW Nummer
	Zum Eindrücken von Kegelrollenlager- Außenringen	32212	102	15.001.20052
		32316	157	15.002.20052
		32314	138	15.003.20052
		32309	90	15.004.20052
		32310	100	15.005.20052
		32224	202	15.006.20052
		32222	188	15.007.20052
		32219	160	15.008.20052
		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 Laufring	Ø	BPW Nummer
	Zum Eindrücken von Laufringen 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

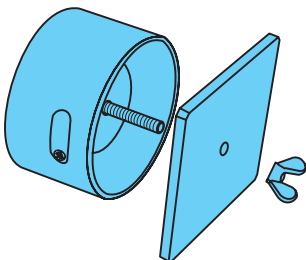
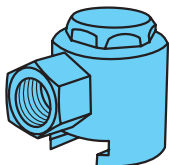
Abziehvorrichtung für Kegelrollenlager / Montagehilfe für Polräder



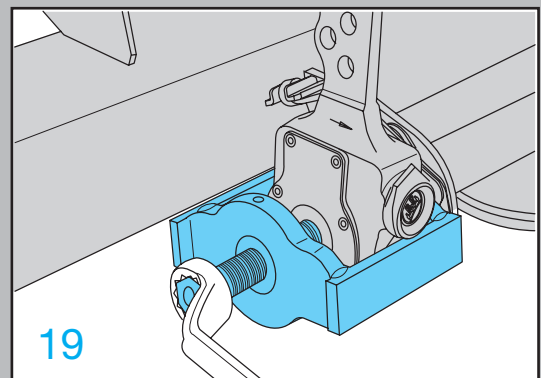
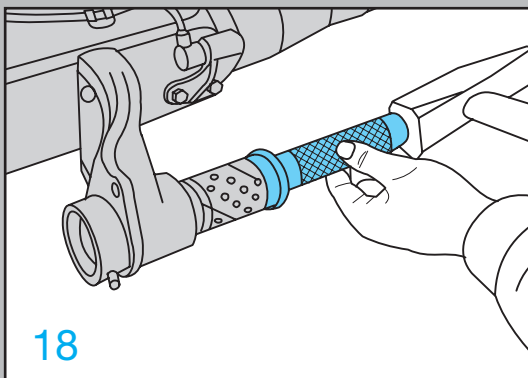
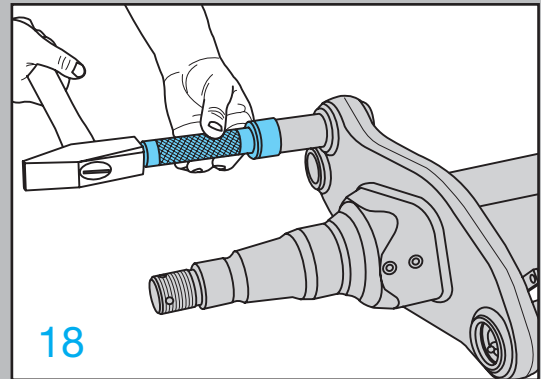
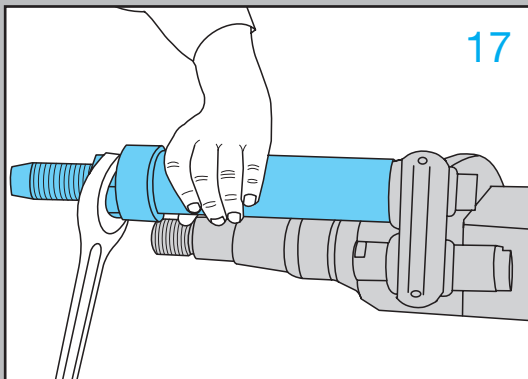
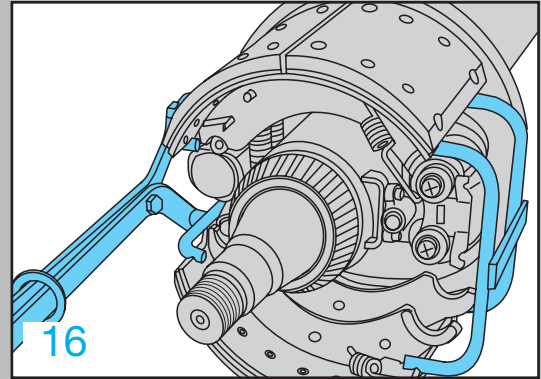
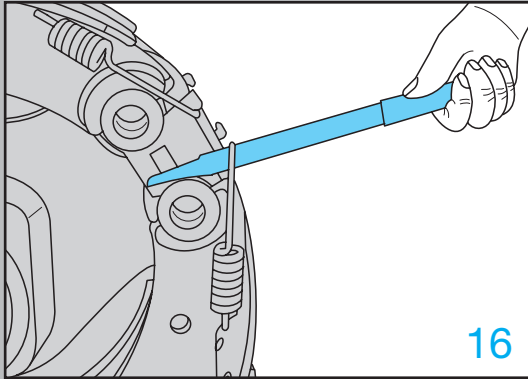
Abziehvorrichtung für Kegelrollenlager mit Stoßring		
	für Achstyp	BPW Nummer
	alle Typen 10 - 14 t	02.0125.10.00
Montagehilfe Polrad		
	für Achstyp	BPW Nummer
	ECO ^{Plus} 8 - 9 t	16.020.22953

Fettduschen zur Befüllung von Kegelrollenlagern mit Fett

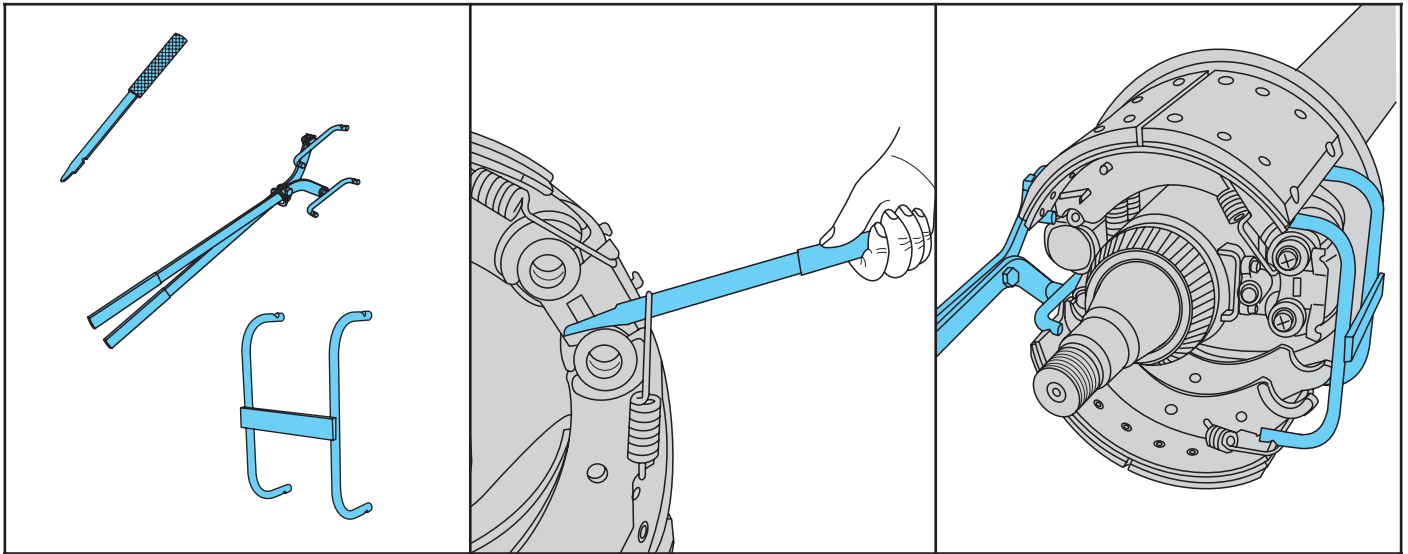


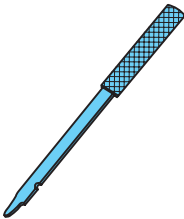
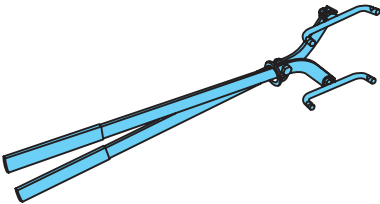
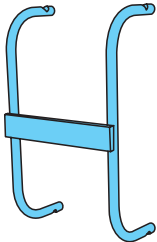
Fettdusche	für Kegelrollenlager	BPW Nummer Fettdusche lose	BPW Nummer Komplett-Satz
	33116	16.076.22935	99.00.000.9.54
	32310	16.072.22935	
	33118	16.062.22935	99.00.000.9.55
	33213	16.068.22935	
	Komplett-Satz incl. Adapter für Flachschiernippel		
Adapter für Flachschiernippel			BPW Nummer
			15.069.22935

Werkzeuge für Trommelbremsen

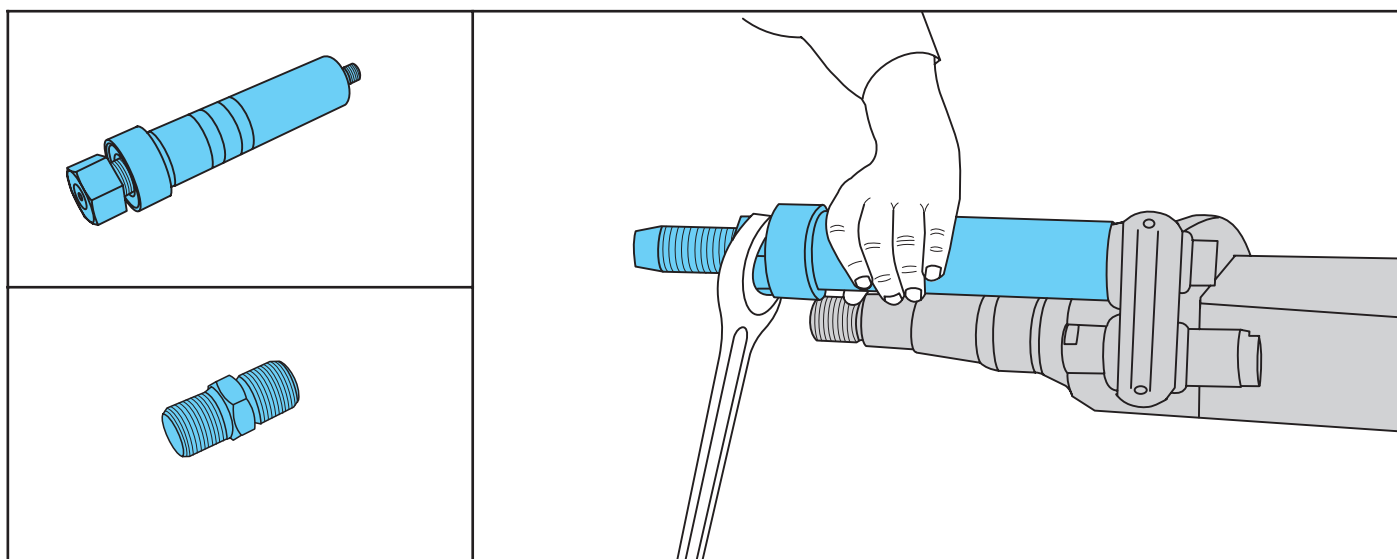


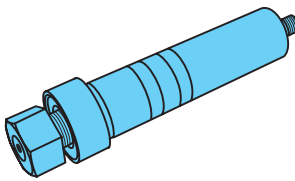
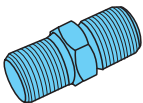
Hebel, Zangen für Bremsbacken-Montage



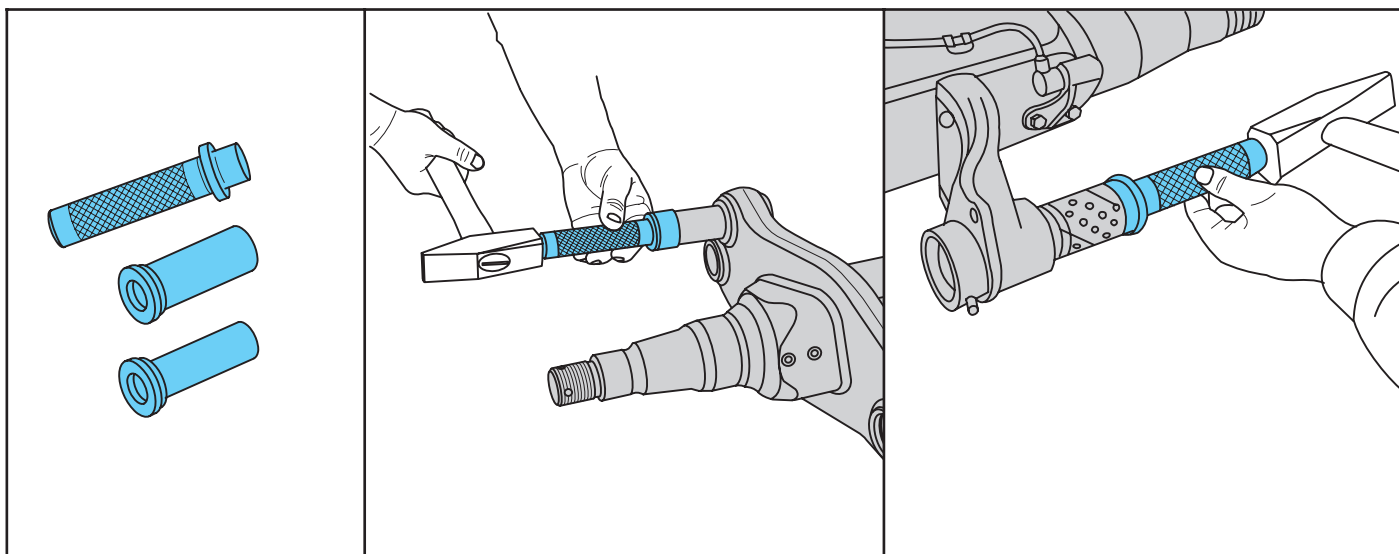
Hebel	Bremse	BPW Nummer
	SN 300 SN 360 SN 420	03.190.46.03.0
Zange	Bremse	BPW Nummer
	SN 300 Baujahr 1990 - 1995, Bremsnockenwellen mit Doppelbund	05.001.26.01.0
Bügel	Bremse	BPW Nummer
	SN 300 Baujahr 1990 - 1995, Bremsnockenwellen mit Doppelbund	05.114.75.01.0

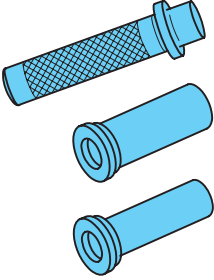
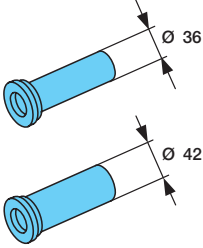
Abziehvorrichtung für Bremsbolzen



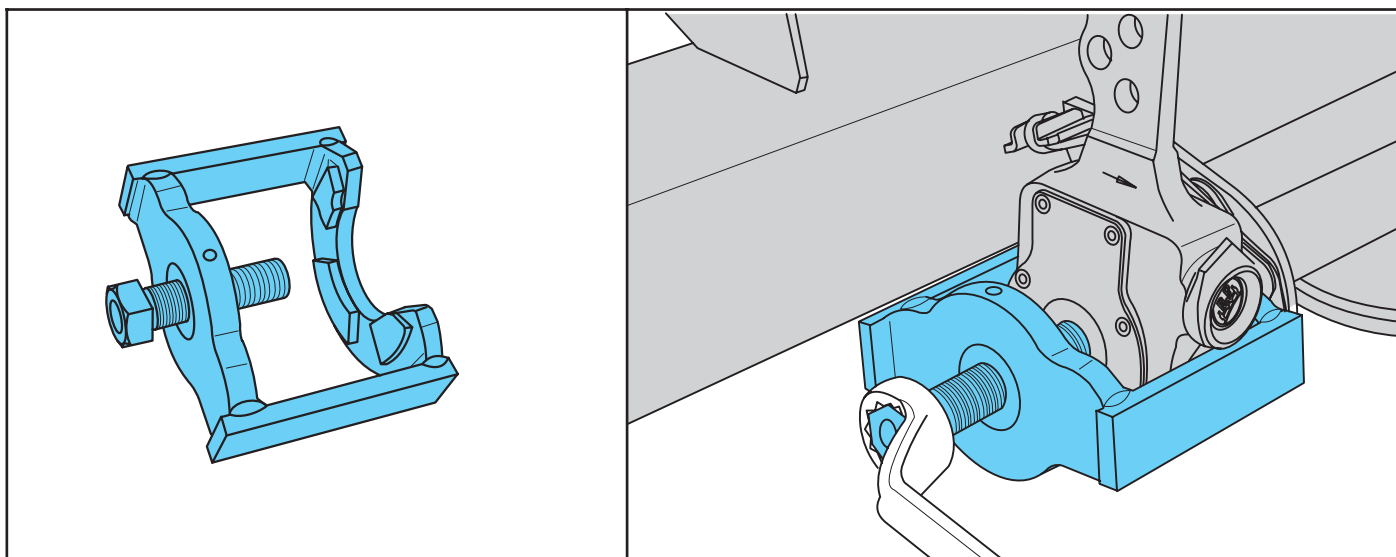
Abziehvorrichtung komplett		BPW Nummer
	mit Gewinde-Einsatz M 20x1,5 / M 20x1,5	05.001.05.02.0
Gewinde-Einsatz	Gewinde	BPW Nummer
	M 20x1,5 / M 16x1,5	02.1210.01.00
	M 20x1,5 / M 20x1,5	02.1210.02.00

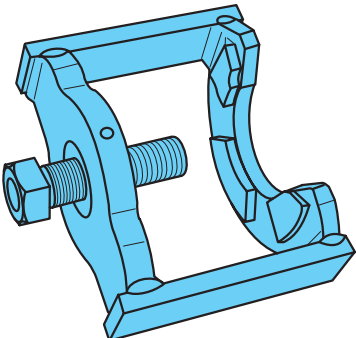
Treibdorn für Lagerbuchsen an Bremsbolzen / Bremswellen



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		02.0619.02.00

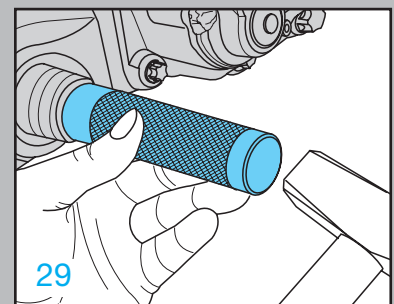
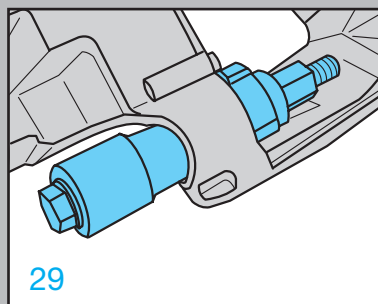
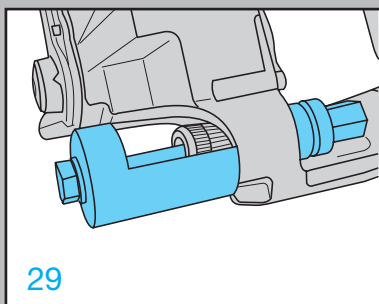
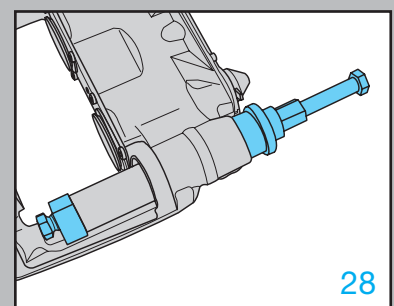
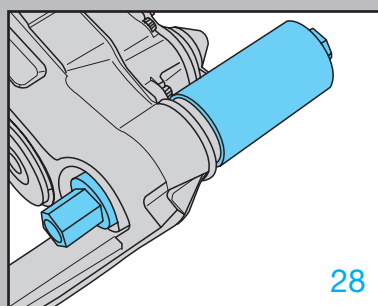
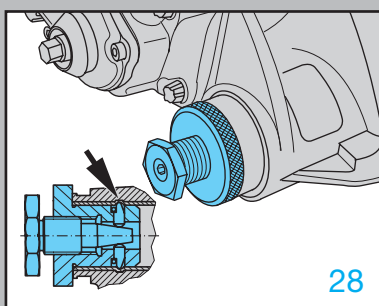
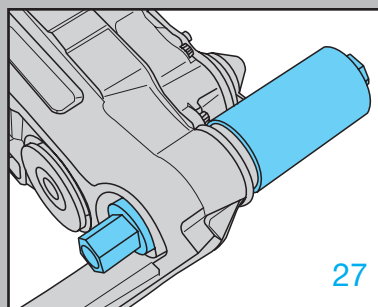
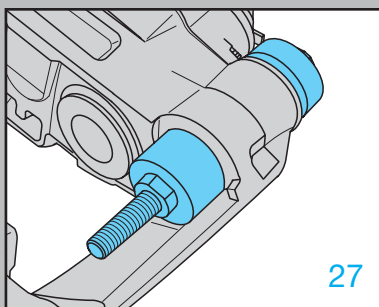
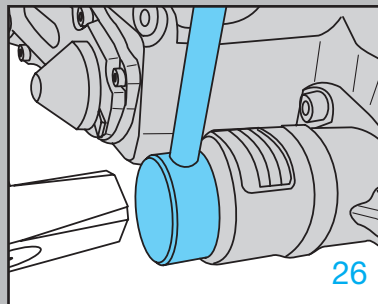
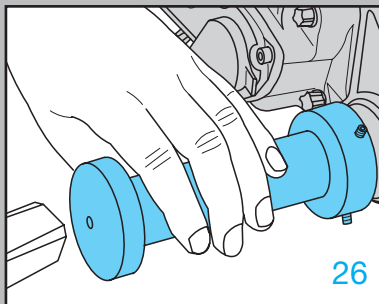
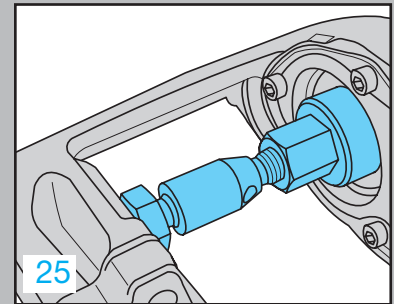
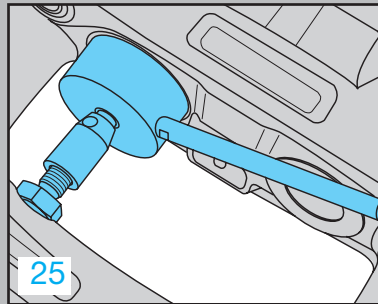
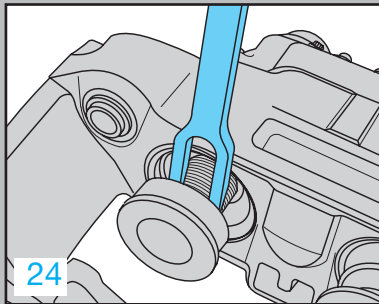
Abziehvorrichtung für Gestängesteller



Abziehvorrichtung	BPW Nummer	
	für GSK / AGS	02.4306.15.00

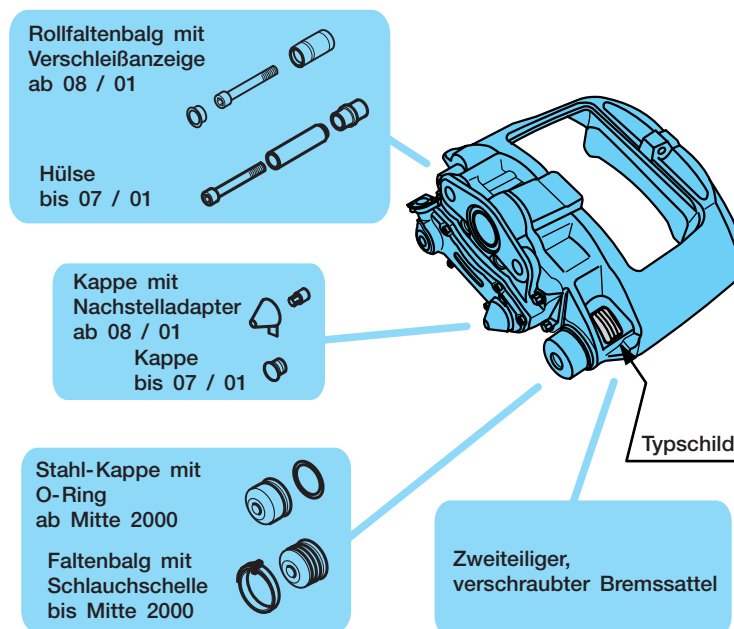
Notizen

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

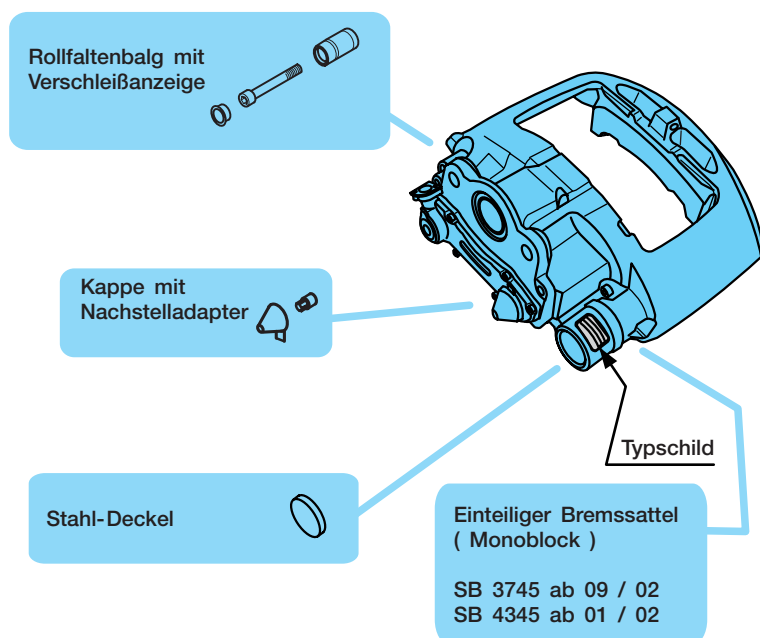
05.362.70.24.0 / 25.0

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

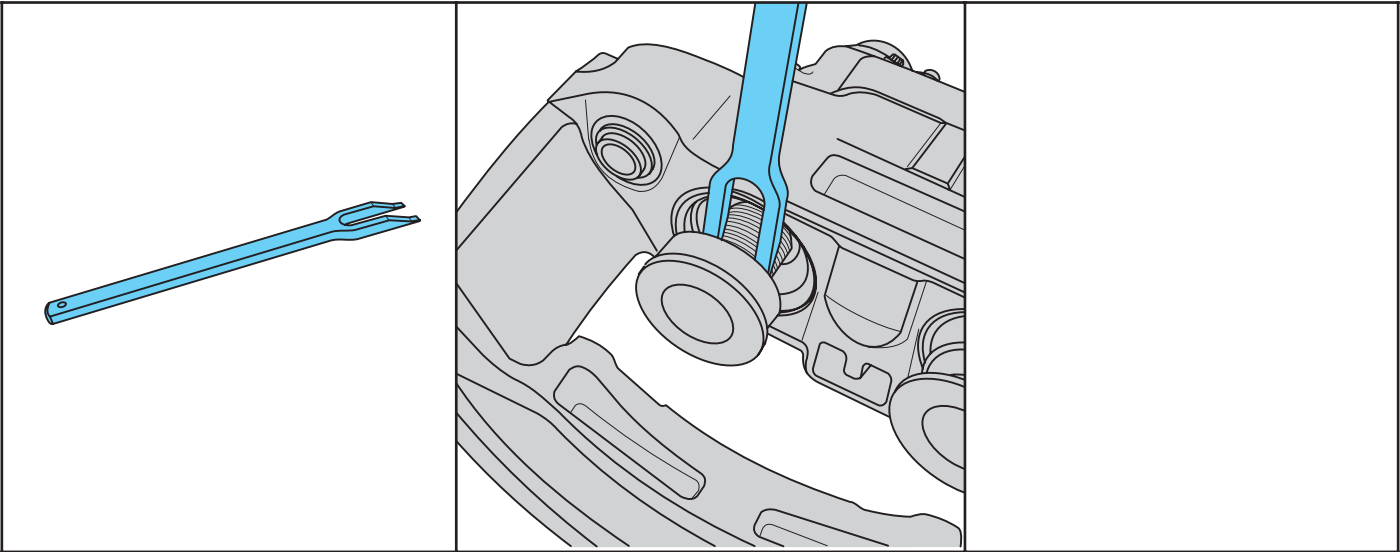
SB 4345 T

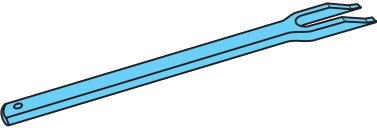
05.362.70.64.0 / 65.0
05.362.70.68.0 / 69.0

K 002247 / K 002246
K 002518 / K 002517

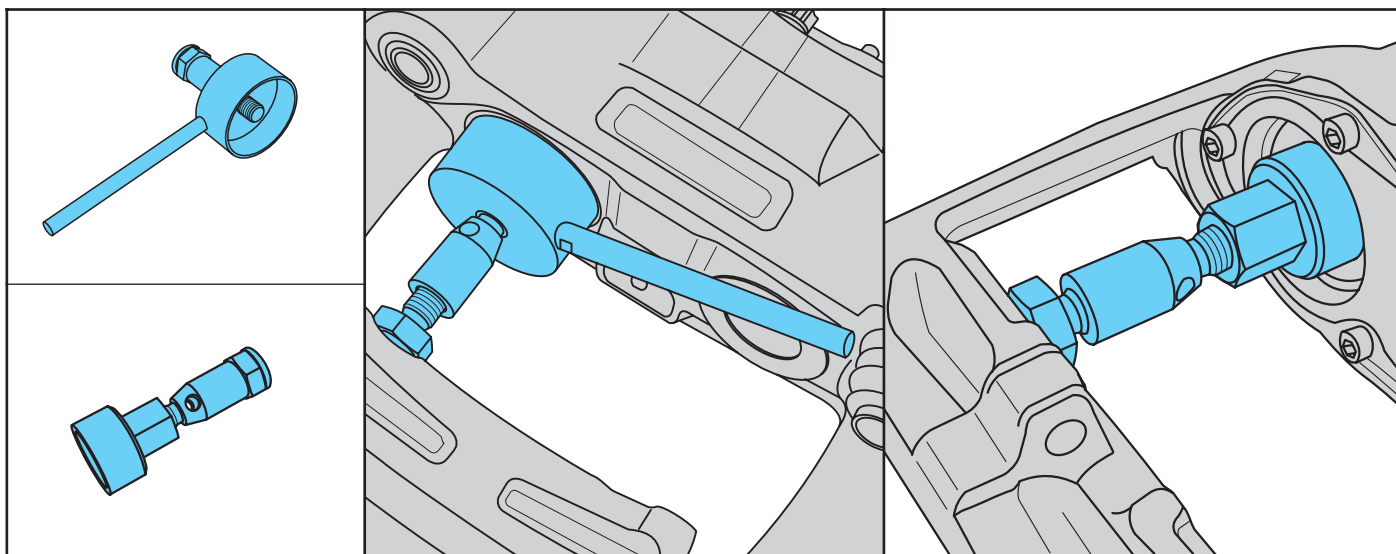
BPW Werkzeug-Nr. Monoblock-Bremse (ab 2002)	Knorr Werkzeug-Nr.	Werkzeug-Einzelteile z.B T 15 = eingeprägte Einzelteil-Nummer	Abbildung Seite
02.0130.42.00	II 32202	T 15	24
02.0130.62.00	Z 004353 (Z 004190)	T 1, T 2, T 3, T 4	25
02.0130.66.00	Z 004361	T 3, T 4, T 9	25
02.0130.65.00	Z 004197	T 2, T 17	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

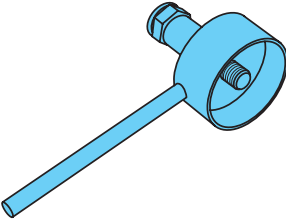
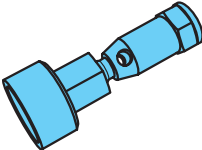
Werkzeuge für die Instandsetzung von BPW Scheibenbremsen



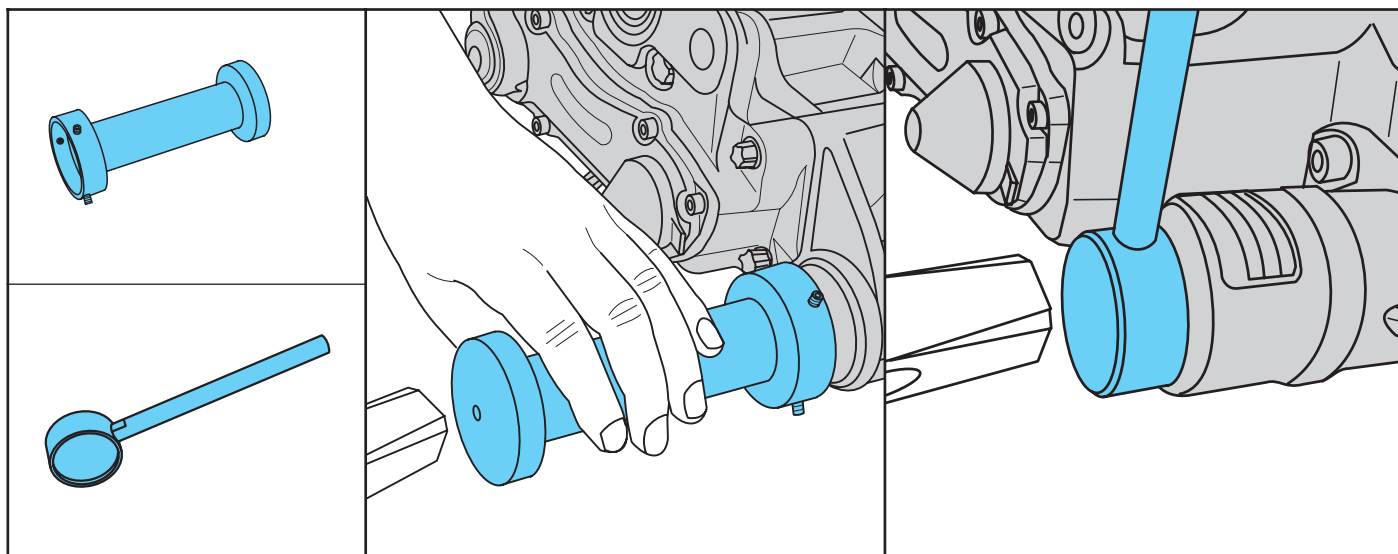
Abdrückgabel für Druckstück mit Faltenbalg		
	Bremsenausführung	BPW Nummer
	Konventionell + Monoblock	02.0130.42.00

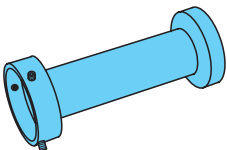
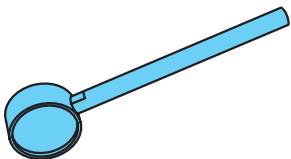
Werkzeuge für die Instandsetzung von BPW Scheibenbremsen



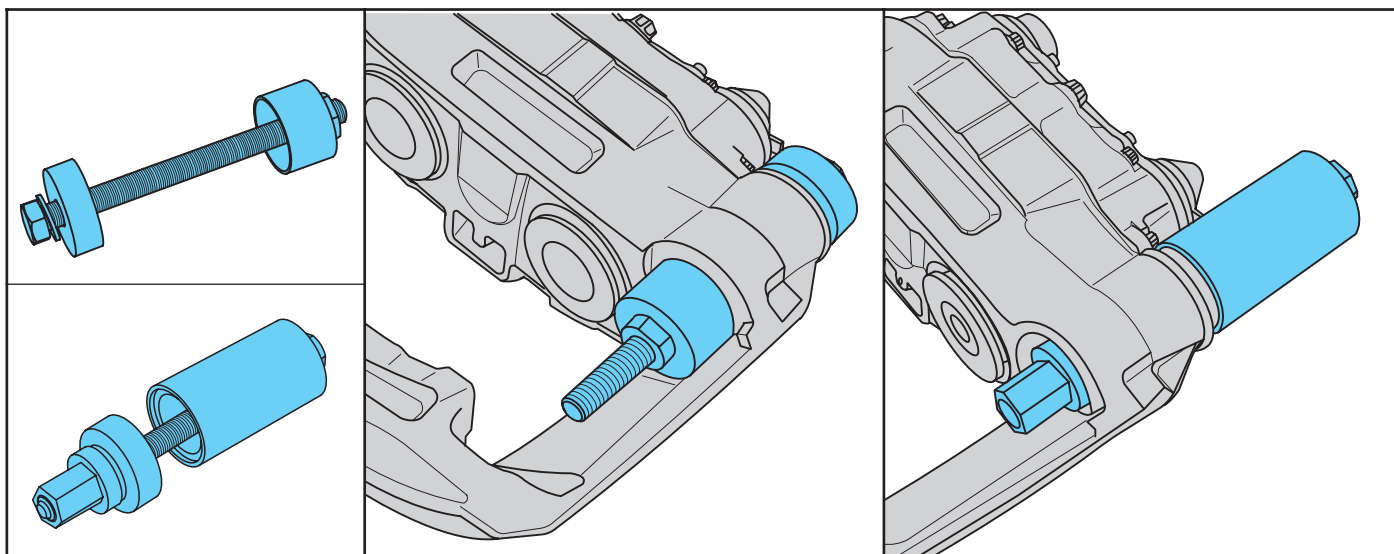
Einpreßwerkzeug für Druckstück mit Faltenbalg	Bremsenausführung	BPW Nummer
	Konventionell	02.0130.39.00
	Monoblock	02.0130.62.00
Einpresswerkzeug für Sekundärabdichtung	Bremsenausführung	BPW Nummer
	Konventionell	-
	Monoblock	02.0130.66.00

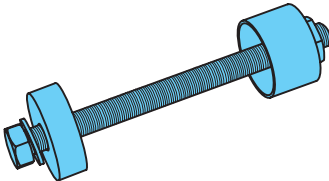
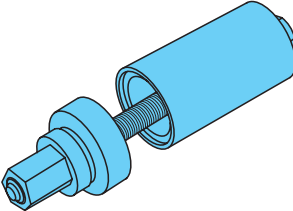
Werkzeuge für die Instandsetzung von BPW Scheibenbremsen



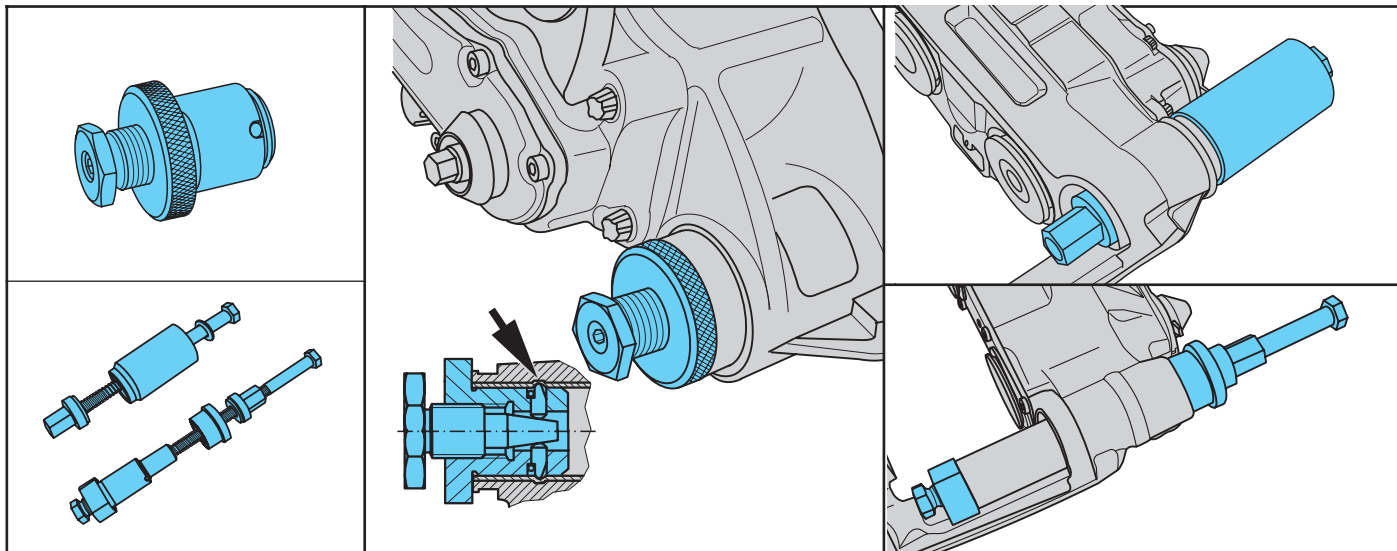
Montage- und Demontage- werkzeug für Kappe	Bremsenausführung	BPW Nummer
	Konventionell	02.0130.57.00
Montagewerkzeug für Kappe	Bremsenausführung	BPW Nummer
	Monoblock	02.0130.65.00

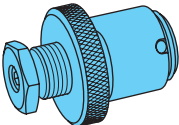
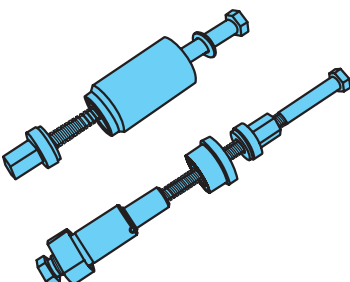
Werkzeuge für die Instandsetzung von BPW Scheibenbremsen



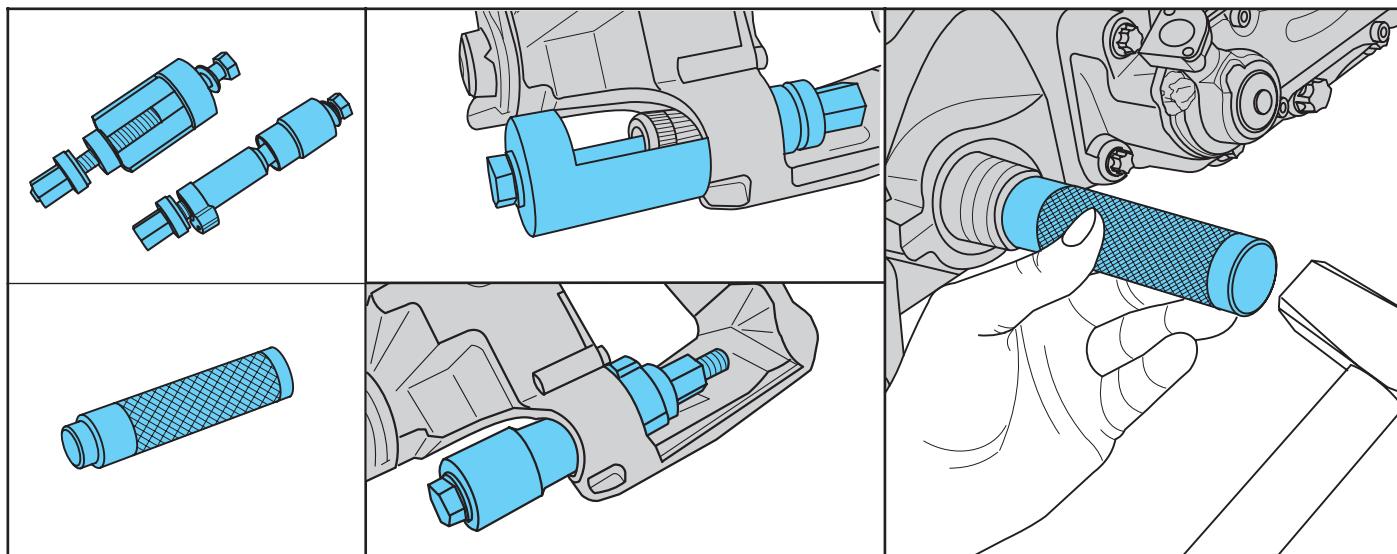
Einzieher für inneren Faltenbalg	Bremsenausführung	BPW Nummer
	Konventionell	02.0130.40.00
	Monoblock	02.0130.63.00
Montagewerkzeug für Messingbuchse Festlager	Bremsenausführung	BPW Nummer
	Konventionell	02.0130.41.00

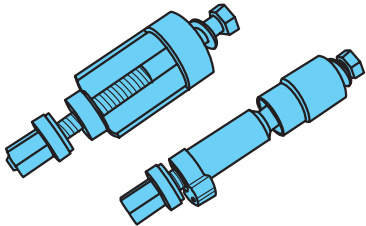
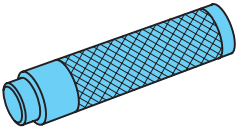
Werkzeuge für die Instandsetzung von BPW Scheibenbremsen



Verstemmwerkzeug für Messingbuchse		
Bremsenausführung		BPW Nummer
	Konventionell	02.0130.52.00
Montage- und Demontagewerkzeug, Verstemmwerkzeug für Messingbuchse		
Bremsenausführung		BPW Nummer
	Monoblock	02.0130.64.00

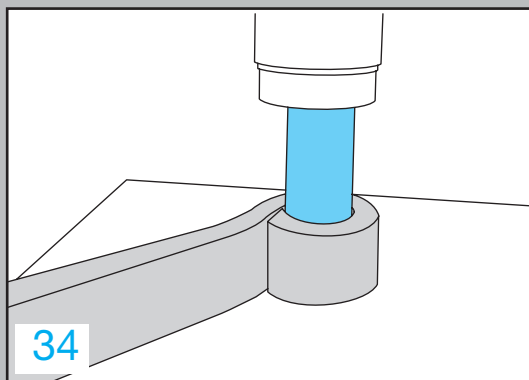
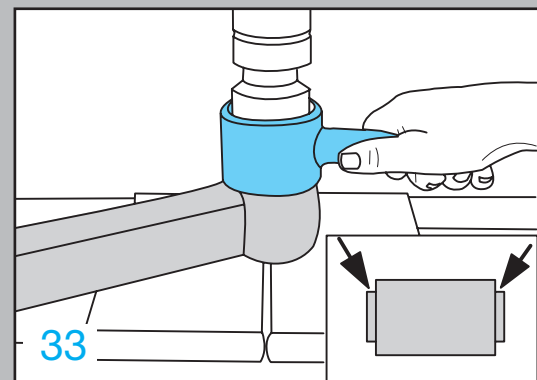
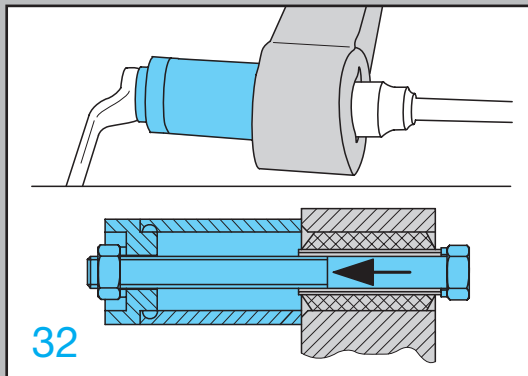
Werkzeuge für die Instandsetzung von BPW Scheibenbremsen



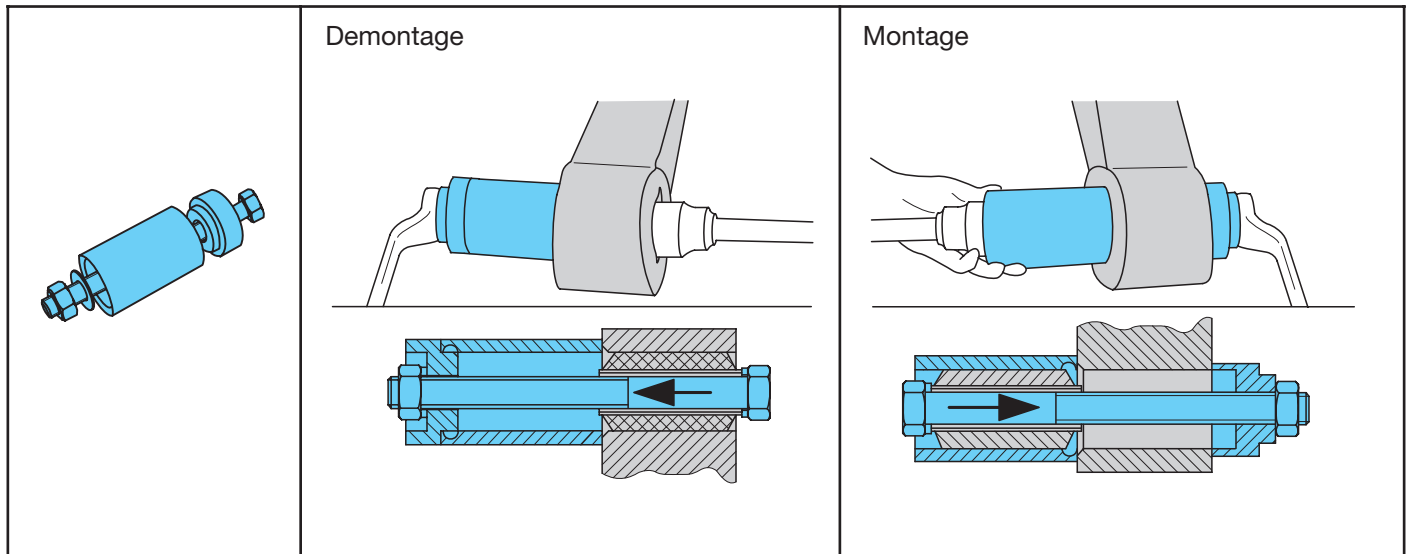
Ein- / Auszieher für Führungshülse / Loslager	Bremsenausführung	BPW Nummer
	Konventionell / Monblock	02.0130.59.00
Einpresswerkzeug für Kappe	Bremsenausführung	BPW Nummer
	Konventionell / Monblock	02.0130.58.00

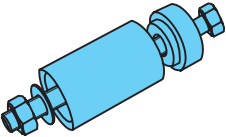
Notizen

Werkzeuge für Luftfedern und mech. Aggregate

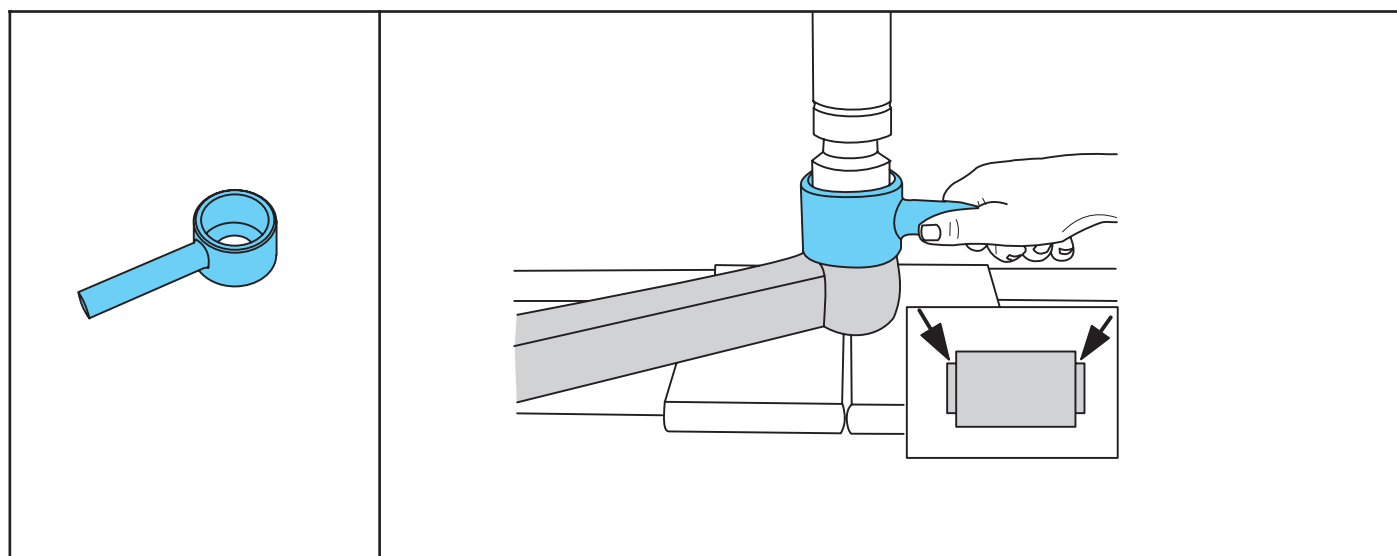


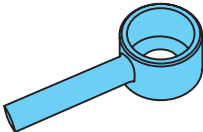
Montagewerkzeug für Gummi-Stahl-Buchsen



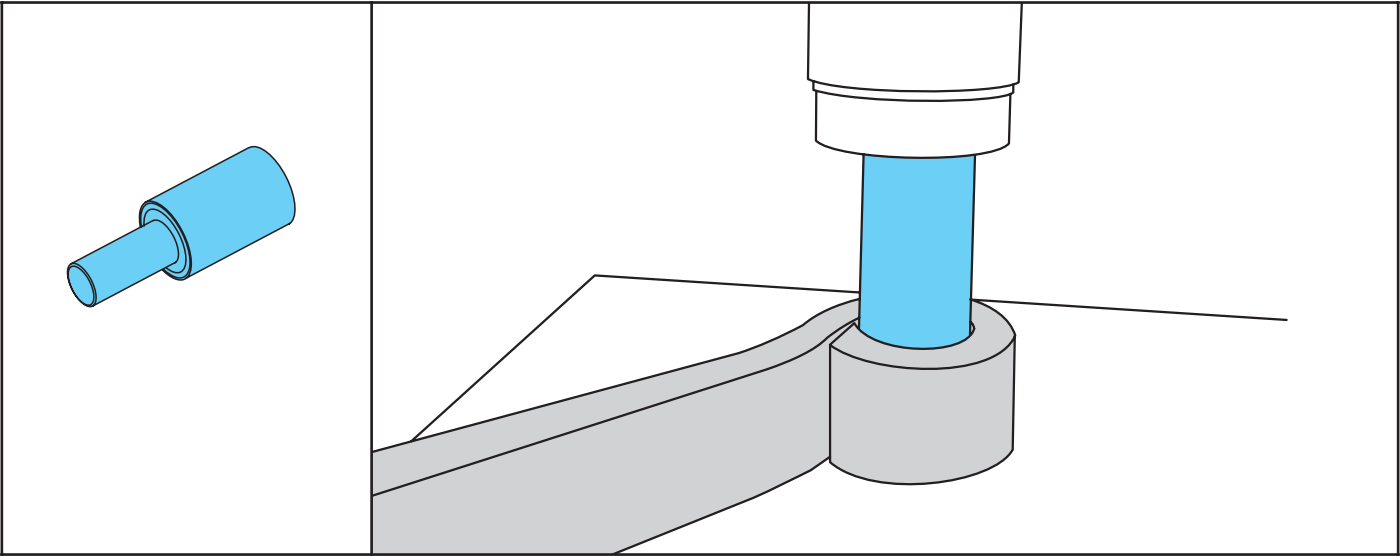
Montagewerkzeug		für Ø Gummi-Stahl-Buchse	BPW Nummer
	Für Hand-Montage und -Demontage von Gummi-Stahlbuchsen an Verbindungsstangen (VB-Aggregate), Bügelstabilisatoren und Vierkant-Querstabilisatoren	Ø 50 - 60 mm	14.825.11744

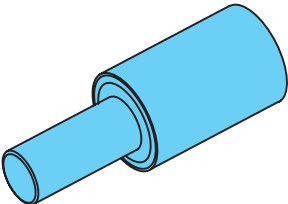
Montagewerkzeug für Gummi-Stahl-Buchsen



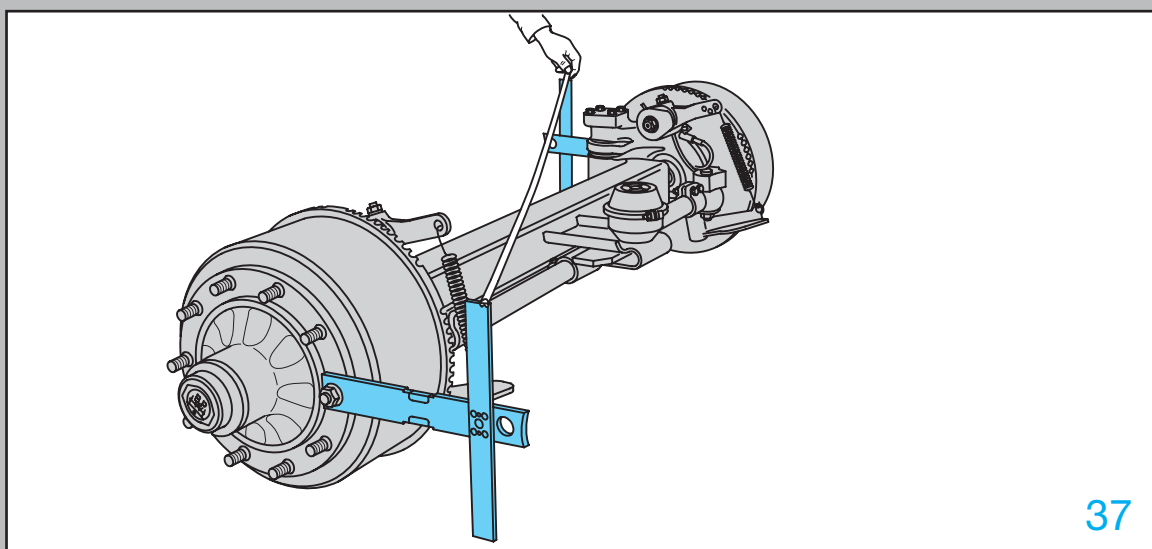
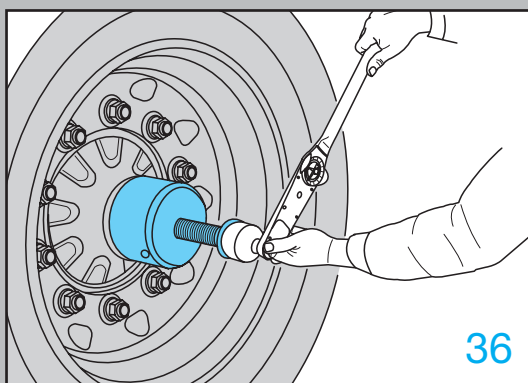
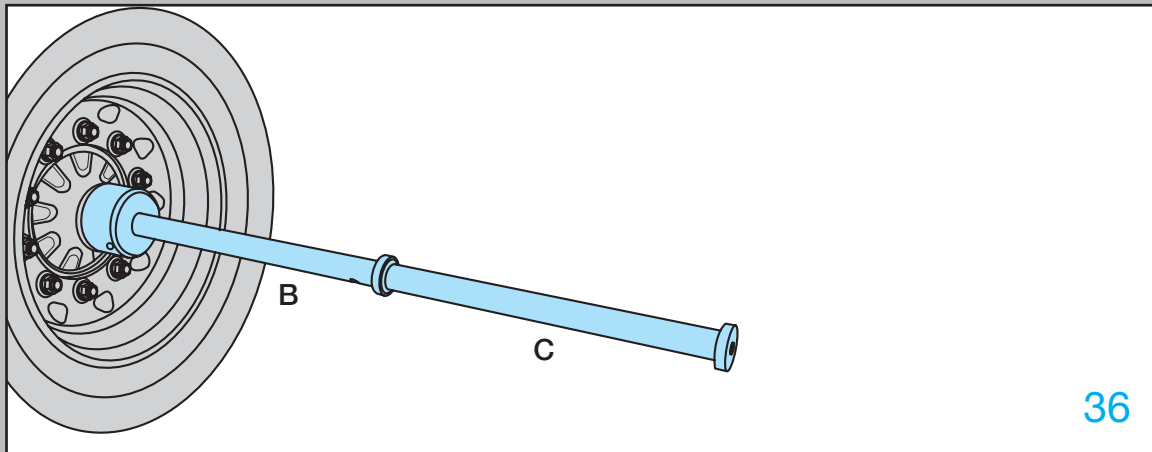
Montagewerkzeug		für Ø Buchse	BPW Nummer
	Zum Einpressen von Gummi-Stahl-Buchsen	Ø 50 mm	15.001.19433
		Ø 52,6 mm	15.002.19433
		Ø 60 mm	15.003.19433
		Ø 66 mm	15.004.19433
		Ø 85 mm	15.005.19433
		Ø 89,6 mm	15.008.19433
		Ø 100 mm	15.006.19433
		Ø 107 mm	15.007.19433

Montagewerkzeug für Stahl-Gummi-Stahl-Buchsen

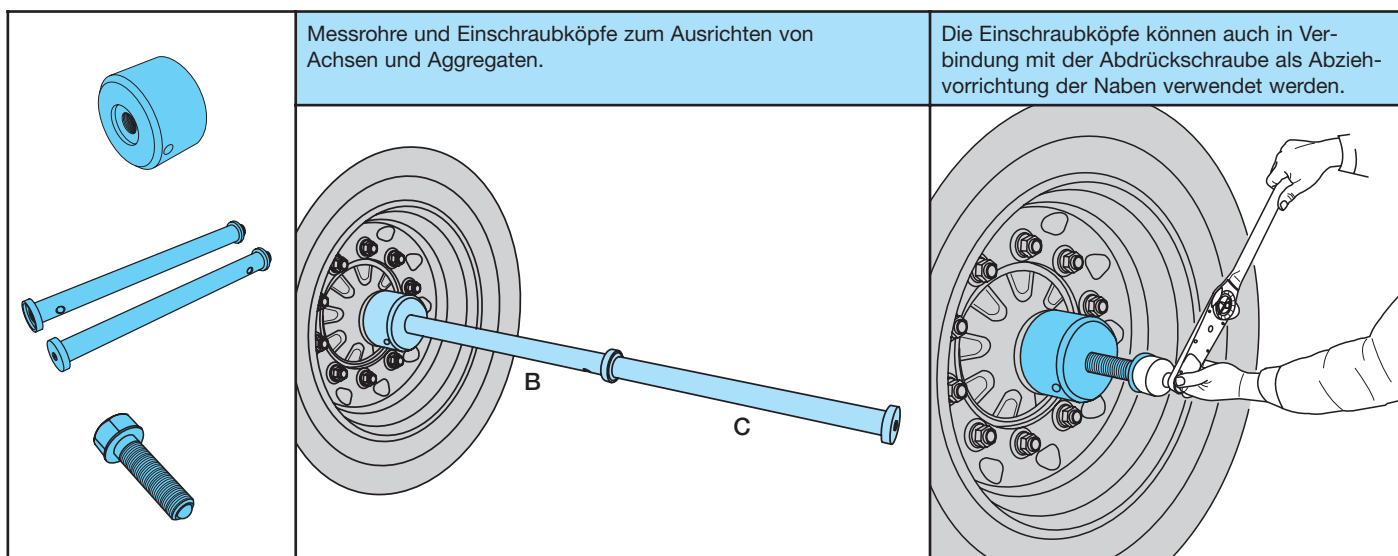


Montagewerkzeug		BPW Nummer	
	Für Montage und -Demontage von Stahl- Gummi-Stahlbuchsen an Lenkerfedern unter einer Presse	Ø 24	03.084.37.11.0
		Ø 30	03.084.37.10.0

Meßwerkzeuge



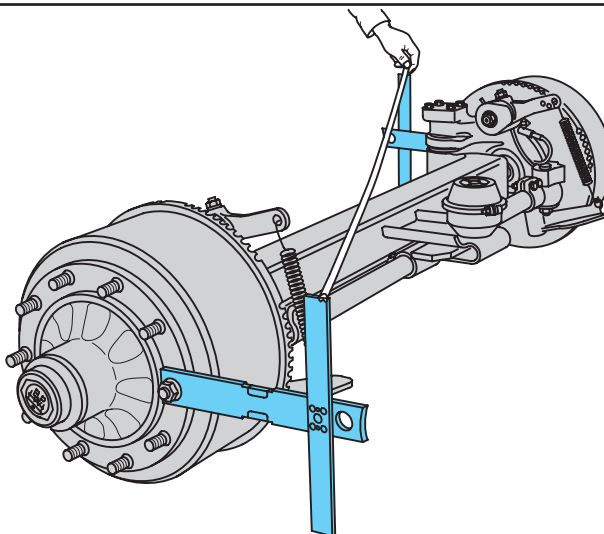
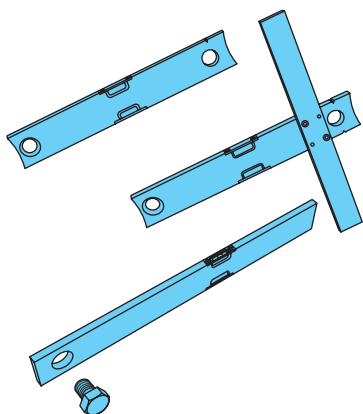
Einschraubköpfe und Messrohre



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 t	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 (alt)	M 135 x 2	15.021.01609	
	ECO ^{Plus} 8 - 12 t / ECO 10 t (neu)	M 136 x 2,5	15.023.01609	
	H.. / K.. / N.. Konv. 13 - 14 t	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 = 620	15.001.01609
	C	1 x M 30 x 1,5	L = 620	15.005.01609
Abdrückschraube	Gewinde		BPW Nummer	
	M 30 x 1,5		16.031.01609	

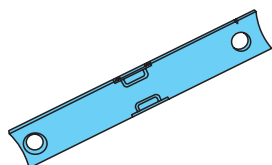
Messgeräte-Sätze

Messgeräte-Sätze zum Messen von Achsverformung, Sturz, Vor- und Nachspur



Messgeräte-Satz
(2 Stück) für Radnaben

BPW Nummer



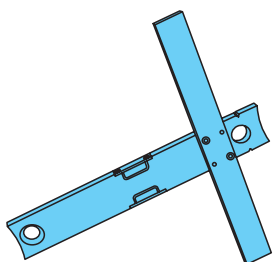
Zum Vermessen von Anhängerachsen

99.00.000.7.05

Messvorgang siehe entsprechende Werkstatthandbücher.

Messgeräte-Satz
(2 Stück) für Radnaben

BPW Nummer



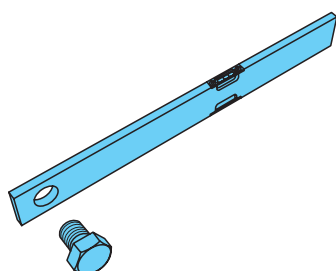
Zum Vermessen von Anhängerachsen und Lenkachsen

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 3901801d

