

Telefon: 0043-2236-414-80

e-Mail: [office@fahrzeugbedarf.at](mailto:office@fahrzeugbedarf.at)

Homepage: [www.fahrzeugbedarf.at](http://www.fahrzeugbedarf.at)

**we think transport**



**BPW Zuggabeln „starr“  
Baureihe TBZ 27.000 kg**

(inklusive der EG-Genehmigung und Einzelgutachten)

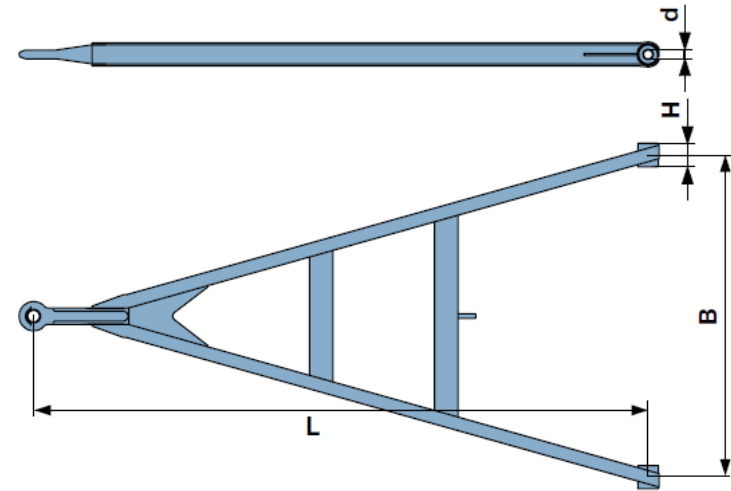
TBZ 27

D = 125kN

Max. Vorderachslast 12t

EG Nr. e4\*94/20\*0119\*01

Profil U 80



Artikelnummer	Bezeichnung: <b>TBZ 27</b>	L [mm]	B [mm]	Zugöse [mm]	H [mm]	d [mm]	Buchse	Anz. d. Querstreben	EG - Genehmigung	Beschich- tung
51.01.27.0119	ZUGGABEL TBZ 27 1800/0980/100/30/Q1/750/40 SB	1800	980	ø 40	100	30	Silentbuchse	1	ja	KTL
51.01.27.0098	ZUGGABEL TBZ 27 1900/0980/100/30/Q1/750/40 SB	1900	980	ø 40	100	30	Silentbuchse	1	ja	KTL
51.01.27.0121	ZUGGABEL TBZ 27 2000/0980/100/30/Q1/750/40 SB	2000	980	ø 40	100	30	Silentbuchse	1	ja	KTL
51.01.27.0074	ZUGGABEL TBZ 27 2100/0980/100/30/Q2/750/40 SB	2100	980	ø 40	100	30	Silentbuchse	2	ja	KTL
51.01.27.0153	ZUGGABEL TBZ 27 2200/0980/100/30/Q2/750/40 SB	2200	980	ø 40	100	30	Silentbuchse	2	ja	KTL
51.01.27.0057	ZUGGABEL TBZ 27 2300/0980/100/30/Q2/750/40 SB	2300	980	ø 40	100	30	Silentbuchse	2	ja	KTL
51.01.27.0077	ZUGGABEL TBZ 27 1800/1300/100/30/Q1/750/40 SB	1800	1300	ø 40	100	30	Silentbuchse	1	ja	KTL
51.01.27.0105	ZUGGABEL TBZ 27 1900/1300/100/30/Q1/750/40 SB	1900	1300	ø 40	100	30	Silentbuchse	1	ja	KTL
51.01.27.0043	ZUGGABEL TBZ 27 2000/1300/100/30/Q1/750/40 SB	2000	1300	ø 40	100	30	Silentbuchse	1	ja	KTL
51.01.27.0035	ZUGGABEL TBZ 27 2100/1300/100/30/Q2/750/40 SB	2100	1300	ø 40	100	30	Silentbuchse	2	ja	KTL
51.01.27.0015	ZUGGABEL TBZ 27 2200/1300/100/30/Q2/750/40 SB	2100	1300	ø 40	100	30	Silentbuchse	2	ja	KTL
51.01.27.0061	ZUGGABEL TBZ 27 2300/1300/100/30/Q2/750/40 SB	2100	1300	ø 40	100	30	Silentbuchse	2	ja	KTL

**BPW Zuggabeln „Y“  
Baureihe PZM 26.000 kg**

(inklusive der EG-Genehmigung und Einzelgutachten)

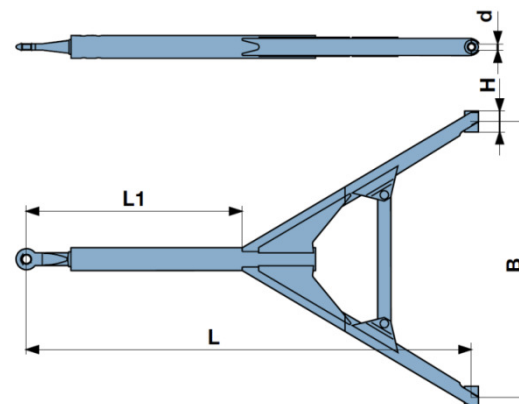
TBZ 27

D = 107kN

max. Vorderachslast 10t

EG Nr. e4\*94/20\*0116\*00

Zugrohr ø 108



Artikelnummer	Bezeichnung: <b>PZM 26</b>	L [mm]	B [mm]	L 1 [mm]	Zugöse [mm]	H [mm]	d [mm]	Buchse	Anz. d. Querstreben	EG - Genehmigung	Beschichtung
51.07.26.0249	ZUGGABEL PZM 26 1800/0980/100/30/Q1/220/0840/40/SB	1800	980	840	ø 40	100	30	Silentbuchse	1	ja	KTL
51.07.26.0180	ZUGGABEL PZM 26 2000/0980/100/30/Q1/220/0840/40/SB	2000	980	940	ø 40	100	30	Silentbuchse	1	ja	KTL
51.07.26.0125	ZUGGABEL PZM 26 1800/1300/100/30/Q1/220/0940/40/SB	1800	1300	840	ø 40	100	30	Silentbuchse	1	ja	KTL
51.07.26.0098	ZUGGABEL PZM 26 2000/1300/100/30/Q1/220/0940/40/SB	2000	1300	940	ø 40	100	30	Silentbuchse	1	ja	KTL

**BPW Zuggabeln „längsverstellbar“  
Baureihe PZL 27.000 kg**

(inklusive der EG-Genehmigung und Einzelgutachten)

PZL 27-E

D=125kN

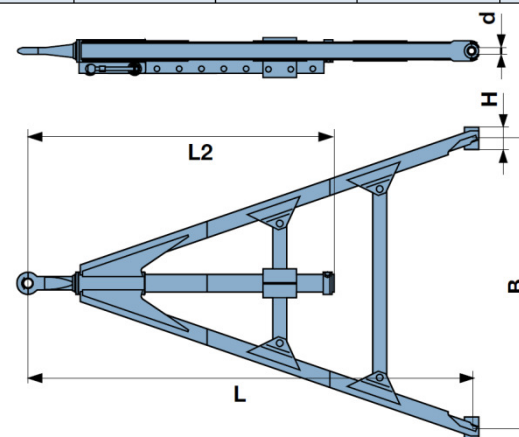
27t

max. Vorderachslast 10t

EG Nr. e4\*94/20\*0061\*01

Profil 80/70/6

Zugrohr ø 80



Artikelnummer	Bezeichnung: <b>PZL 27-E</b>	L [mm]	B [mm]	L 2 [mm]	Zugöse [mm]	H [mm]	d [mm]	Buchse	Anz. d. Querstreben	EG - Genehmigung	Beschichtung
51.04.27.0964	ZUGGABEL PZL 27 1700/0980/100/30/Q1/16X50E/40 SB	1700	980	16 x 50	ø 40	100	30	Silentbuchse	1	ja	KTL
51.04.27.0707	ZUGGABEL PZL 27 1700/1300/100/30/Q1/16X50E/40 SB	1700	1300	16 x 50	ø 40	100	30	Silentbuchse	1	ja	KTL

## Montage- und Bedienungsanleitung Zuggabeln

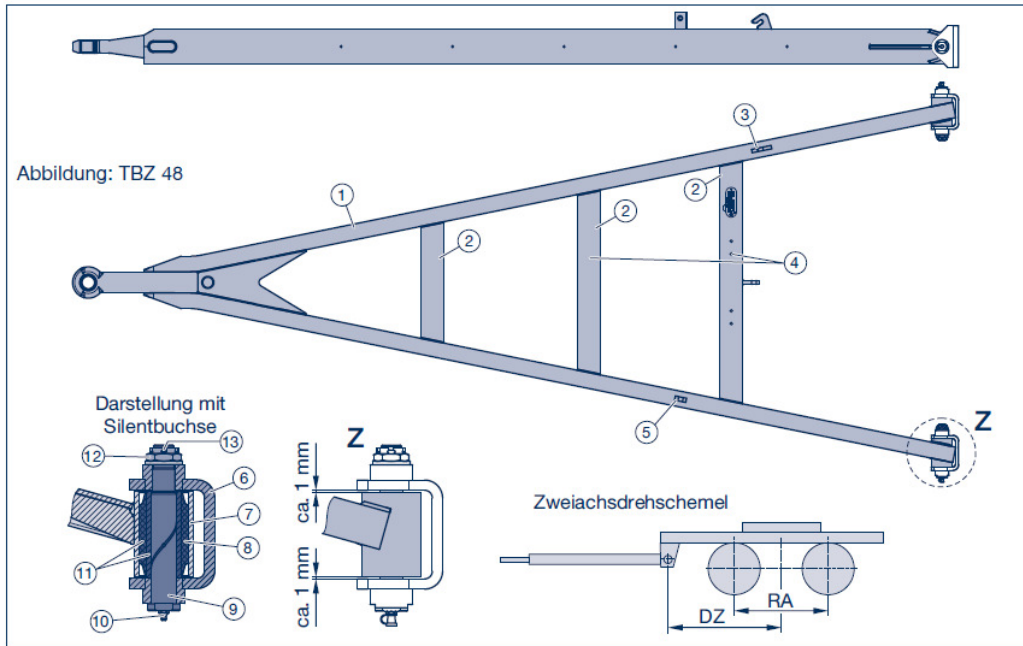


Abbildung: TBZ 48



Die Lesbarkeit des Typenschildes darf nicht beeinträchtigt werden.

Vor jeder Fahrt ist die Zuggabel auf lose Befestigungsteile zu überprüfen, ggf. mit dem vorgeschriebenen Anziehdrehmoment nach Punkt 3. nachzuziehen. Schadhafte Befestigungsteile sind auszutauschen.

Bei konventionell eingebauten Zuggabeln muss der Federbolzen vor jeder Fahrt bzw. nach Bedarf abgeschmiert werden. Bei Lageraugen mit Bronze-, Messing- oder Kunststofflager ist ein Längsspiel von max. 2 mm und ein Seitenspiel von max. 4 mm zulässig. Silentbuchsen dürfen kein Spiel aufzeigen (siehe VdTÜV-Merkblatt Kraftfahrwesen 712).

Zugösetyp	max. Verschleißmaße		
	ohne Buchse a (mm)	mit Buchse b (mm)	c (mm)
Schweiz	29,5	41,5	36,5
VBG 15-0173		59,5	19,0
VBG 16-0895	23,5	51,5	41,5
DIN 74054-40A/B	22,0	41,5	28,0
DIN 74053-50A/B	23,5	51,5	41,5

Zuggabeltyp	ECE-Genehmigungsnummer	Max. D-Wert	Einzelachse		Zwei Achsen		
			max. Achslast	DZ min.	max. Achslast	RA max.	DZ min.
TBZ 27	E1-55R-012491	125 kN	12 t	--	--	--	--
TBZ 32	E1-55R-012498	125 kN	12 t	600 mm	2 x 8 t	1360 mm	1200 mm
TBZ 48	E1-55R-012497	190 kN	--	--	2 x 12 t	1360 mm	1200 mm
SL 12	E1-55R-012506	82,5 kN	6 t	--	--	--	--
SL 27	E1-55R-012508	125 kN	12 t	--	--	--	--
ZGS 27	E1-55R-012512	125 kN	12 t	--	--	--	--
ZGS 32	E1-55R-012511	125 kN	12 t	600 mm	2 x 8 t	1360 mm	1200 mm
PZM 26	E1-55R-012500	125 kN	10 t	--	--	--	--
PZMS 26	E1-55R-012500	125 kN	10 t	--	--	--	--
PZG 18	Einzelgutachten	100 kN	9 t	--	--	--	--
PZG 32	E1-55R-012514	125 kN	--	--	2 x 8 t	1360 mm	1200 mm
PZG 48	E1-55R-012499	168 kN	--	--	2 x 12 t	1360 mm	1200 mm

Beispiel für die Ermittlung des D-Wertes:

$$D = \frac{(T \cdot R)}{(T + R)} \cdot g = \frac{(22 \cdot 30)}{(22 + 30)} \cdot 9,81 = 124,5 \text{ kN}$$

T = zul. Gesamtgewicht des Zugfahrzeuges in t

R = zul. Gesamtgewicht des Drehschemelanhängers in t

g = 9,81 m/s<sup>2</sup> Fallbeschleunigung

Der errechnete D-Wert darf gleich oder kleiner als der D-Wert der Zuggabel sein.