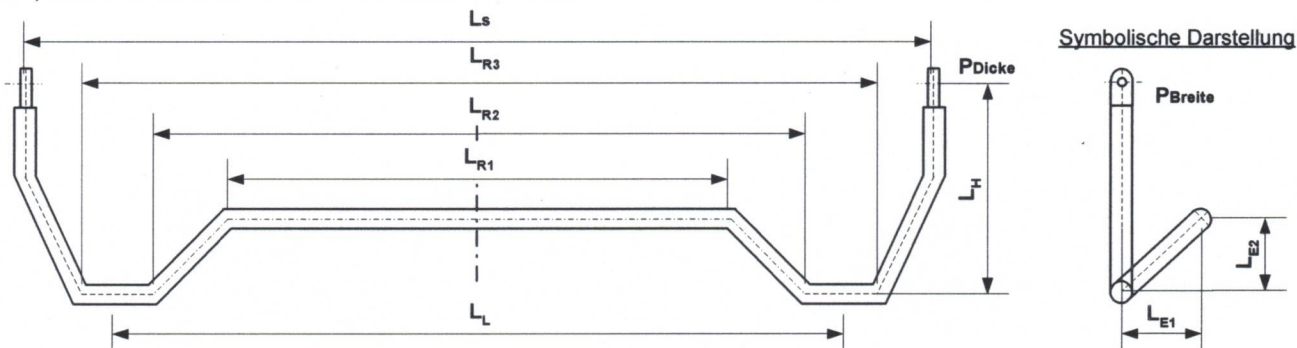


H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG · Postfach 3106 · D-57348 Lennestadt



Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach DIN EN 10204

Kunde:	Pogo Performance	H&R Artikel- Nr.:	33-48-86CPOGO-VA22
Auftrags- Nr.:	-	Zeichnungs- Nr.:	HR33-48-86CPogo-VA22
Auftragsdatum:	-	Achse:	Vorderachse
Ausführung:	Stabilisator Ø 22mm	Kennzeichnung:	PP-0990
Fahrzeugtyp:	VW Polo 86/86C/Audi 50	Spezifikation:	-
Werkstoff:	51 CrV4		
Liefermenge:	1 Stück	geprüfte Menge:	1 Stück

Chemische Zusammensetzung

Charge	% C	% Si	% Mn	% P	% S	% Cr	% V	% Ni	% Cu	% Al
64965_984060	0,510	0,220	0,870	0,014	0,017	0,990	0,116	-	-	-

Prüfergebnisse / Mechanische Eigenschaften

Merkmal	Soll	Ist	Merkmal	ja	nein
d [mm]	Ø 22,0	Ø 22,0	Enden Ausführung gedreht	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
L _s [mm]	1165 ±2	1166	gefast	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
L _{R1} [mm]	56 -3 / 181	55,5 / 181	gespindelt	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
L _{R2} [mm]	150 -3 / 275	148 / 276	geplättet	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
L _{R3} [mm]	760	760,5	abgeschrottet	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
L _L [mm]	-	-	geschnitten	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
L _H [mm]	342	342,5	gebohrt / gelocht	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
L _{E1} [mm]	10	10	Gewindeschneiden	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
L _{E2} [mm]	66	67			
P _{Breite} [mm]	-	-	Stellringe	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
P _{Dicke} [mm]	-	-	Rissprüfung (Magnetoflux-/ Farbeindring-Verfahren)	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Bohrung [mm]	-	-	Oberfläche durch Strahlen verfestigt	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Stelling [mm]	-	-	Oberflächenschutz zinkphosphatiert	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
R _m [N/mm ²]	-	1.350 N/mm ²	epoxidbeschichtet	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bemerkung:			Farbe / RAL: schwarz	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
			Zulässige Abweichung nach Zeichnung	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
			Muster	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG

Datum: 08.06.2026

Unterschrift:

H & R Spezialfedern GmbH & Co. KG (Prüfer)

57368 Lennestadt - Eisper Str. 36
57348 Lennestadt - Postfach 3106

Almetha GmbH Postfach 4030 59164 Kamen

H & R Spezialfedern
GmbH & Co.KG
Postfach 3106

DE-57348 Lennestadt 11

**Auszug Werkszeugnis nach DIN EN 10204 / 3.1 (gem. vorliegendem Erzeugerattest)
certificate acc. to DIN EN 10204 / 3.1 (acc. to the present manufacturer certificate)**

Almetha-Auftragsnr. / Almetha-order no. 240978	Datum / date 30.06.2022								
Ihre Bestellnr. / your order no. 3211496/SH	Liefergewicht / weight 5292,000 kg								
51CrV4 +QT+SH+PL+SL, Längentoleranz -0/+200 mm, Tol. gem. DIN EN 10278 / h9, Rz max. 3, Geradheit =< 1 mm / lfd. mtr., Bruchdehnung A5 >= 10 %, geölte Ausführung bzw. Korrosionsschutz, frei von Reibmartensit an der Oberfläche, APZ gem. DIN EN 10204 / 3.1, Rm 1300-1450 N/qmm, erhöhtes Schleifaufmass	Abmessung / dimension 22,00 mm Rund / Länge ca. 6000 mm								
	Toleranz Ist / tolerance								
	Diagonalmass Ist / diagonal measurement								
Charge-Nr. / heat-no. 64965_984060	Lieferzustand / delivery condition								
chemische Analyse / chemical analysis									
C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni		
0,510 %	0,220 %	0,870 %	0,014 %	0,017 %	0,990 %				
Al	V	B	W	Pb	Cu	Ti	N		
	0,116 %								
Mechanische Werte / mechanical properties						Randentkohlung decarburization	Einförmung spheroidization		
Rm (N/mm ²)	Rp 0,2 (N/mm ²)	Z (%)	A5 (%)	HB	(mm)	(%)			
1350,00	1306,00	51,000	12,800						
Härtbarkeit Jominy / Jominy hardenability (HRC)									
J1,5	J3	J5	J7	J9	J11	J13	J15	J20	J25
Sonstige Prüfungen, Bemerkungen / other tests, remarks									



Almetha GmbH
Dieselstraße 3, 59174 Kamen
Postfach 4030, 59164 Kamen
Telefon 02307-94101-0, Fax 02307-94101-11 und -18
E-Mail post@almetha.de, Internet www.almetha.de
Geschäftsführer Rainer Heutelbeck, AG Hamm HRB 4679
Steuernr. 322/5701/0110, USt-IdNr. DE177116263
Bezüglich der Entgeltminderung verweisen wir auf unsere
AGB, siehe: www.almetha.de/download.htm

COMMERZBANK AG
IBAN: DE31 4508 0060 0981 2180 00
BIC: DRESDEFF450

VOLKSBANK HOHENLIMBURG EG
IBAN: DE89 4506 1524 4046 8732 00
BIC: GENODEM1HLH

NATIONAL-BANK AG
IBAN: DE06 3602 0030 0008 5409 77
BIC: NOLADE33