

TECHNISCHE DATEN

Typ			Z6R-P			
Genauigkeitsklasse nach OIML R60			C3			
Anzahl der Teilungswerte	n _{LC}		3000			
Nennbelastung	E _{max}	kg	20; 50; 100; 200			
Mindestteilung	v _{min}	% von E _{max}	0,009			
Höchstteilungsfaktor	Y		11111			
Allgemeine Daten						
Nennkennwert	C _n	mV/V	2			
Kennwerttoleranz bei Lasteinleitung in angegebener Richtung		%	± 0,05			
Temperaturkoeffizient des Kennwerts ¹⁾	TC _S	% von C _n /10 K	± 0,0080			
Temperaturkoeffizient des Nullsignals	TC ₀		± 0,0125			
Relative Umkehrspanne ¹⁾	d _{hy}	% von C _n	± 0,0170			
Nichtlinearität ¹⁾	d _{lin}		± 0,0180			
Belastungskriechen über 30 min.	d _{DR}		± 0,0166			
Eingangswiderstand	R _{LC}	Ω	350...480			
Ausgangswiderstand mit Stecker	R ₀		355 ±0,12			
Referenzspannung	U _{ref}	V	5			
Nennbereich der Versorgungsspannung	B _u		0,5...12			
Isolationswiderstand	R _{is}	GΩ	> 5			
Nennbereich der Umgebungstemperatur	B _T	°C	-10...+40			
Gebrauchstemperaturbereich	B _{tu}		-30...+70			
Lagerungstemperaturbereich	B _{tl}		-50...+85			
Grenzlast	E _L	% von E _{max}	150			
Bruchlast	E _d		≥ 300			
Nennbelastung	E _{max}	kg	20	50	100	200
Zulässige Schwingbeanspruchung		% von E _{max}	70			
Nennmessweg, ca.	s _{nom}	mm	0,2			
Gewicht, ca.	G	kg	0,6			
Schutzart (IP) nach EN 60529 (IEC529)			IP68/IP69K			
Material: Messkörper Gehäuse			Nichtrostender Stahl ²⁾ Nichtrostender Stahl ²⁾			

¹⁾ Die Werte für die Linearitätsabweichung, die relative Umkehrspanne und den Temperaturkoeffizienten des Kennwerts sind Richtwerte. Die Summe dieser Werte liegt innerhalb der Summenfehlergrenze nach OIML R60.

²⁾ Nach EN 10088-1

Bestellnummer		
K-Z6R-P Z6R mit M12-Gerätestecker		
1	Code	Option 1: Bauform
	A	Standard
2	Code	Option 2: Genauigkeitsklasse
	C3	C3 (OIML)
3	Code	Option 3: Nennlast
	20	20 kg
	50	50 kg
	100	100 kg
	200	200 kg
4	Code	Option 4: Explosionsschutz
	N	Kein Explosionsschutz
5	Code	Option 5: Stecker
	N	Stecker
6	Code	Option 6: Sonstiges
	N	keine

K-Z6R-P -

A

 -

C	3
---	---

 -

--	--	--

 -

N

 -

N

 -

N

1 2 3 4 5 6

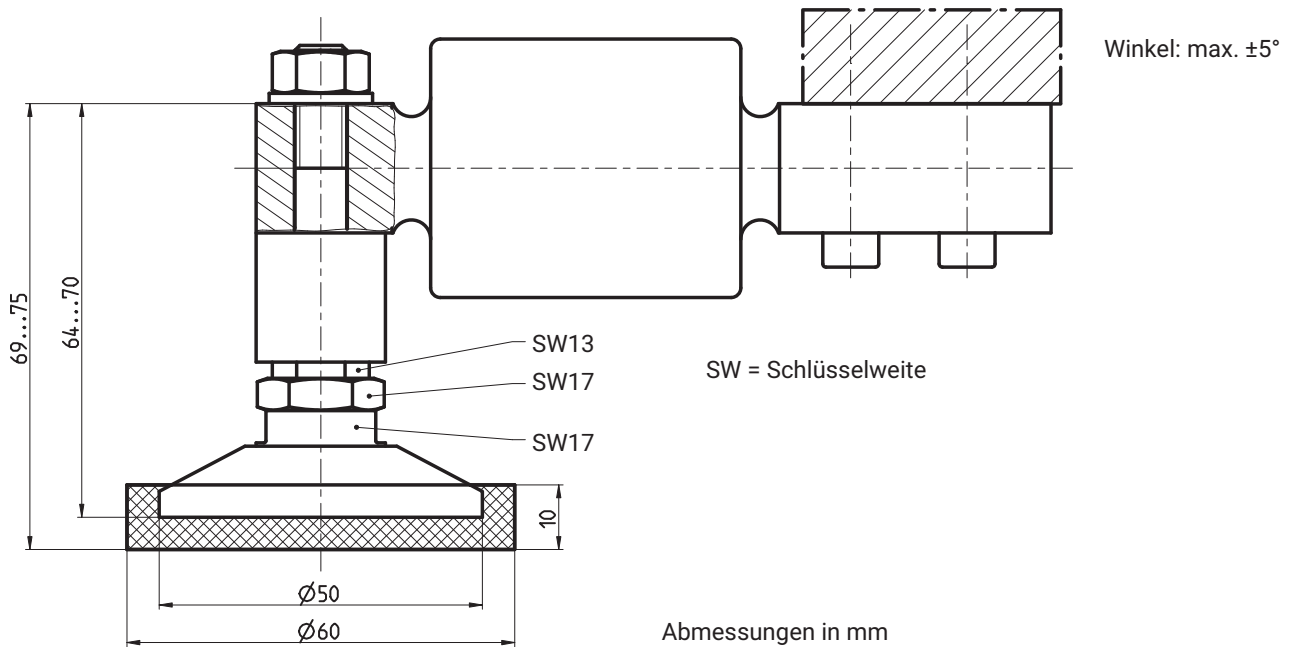
- **Z6/PCX/500kg** Pendel-Lastfuß (höhenverstellbar)
- **Z6/ZKP/200kg** Pendel-Lastfuß (höhenverstellbar)
- **Z6/ZPU/200kg** Bodenplatte/Montagesatz
- **Z6/200kg/ZGWR** Gelenköse
- **Z6/200kg/ZK** Kegelspitze/Kegelpfanne
- **Z6/200kg/ZPL** Pendellager
- **Z6/200kg/ZEL** Gummi-Metall-Lager

INSTALLATIONSHILFEN, NICHT IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN

Alle Installationshilfen sind aus nichtrostendem Material gefertigt. Die Gummiteile des ZEL bestehen aus Chloropren-Kautschuk.

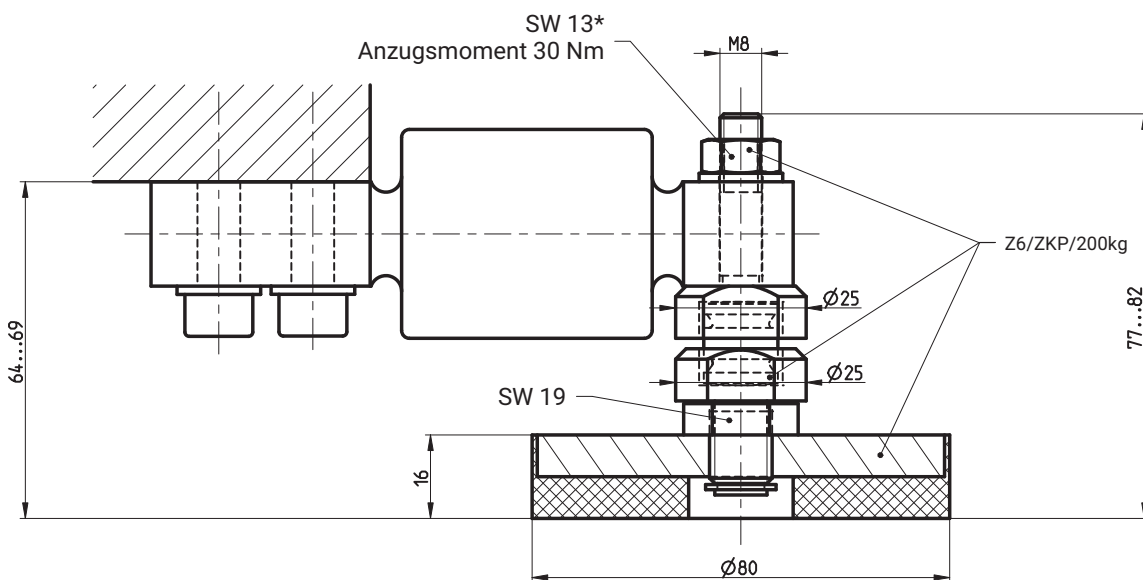
Pendel-Lastfuß PCX

für Nennbelastungen 20 kg ... 200 kg (1-Z6/PCX/500kgSet); 1 Set besteht aus 4 Stück Z6/PCX/500 kg



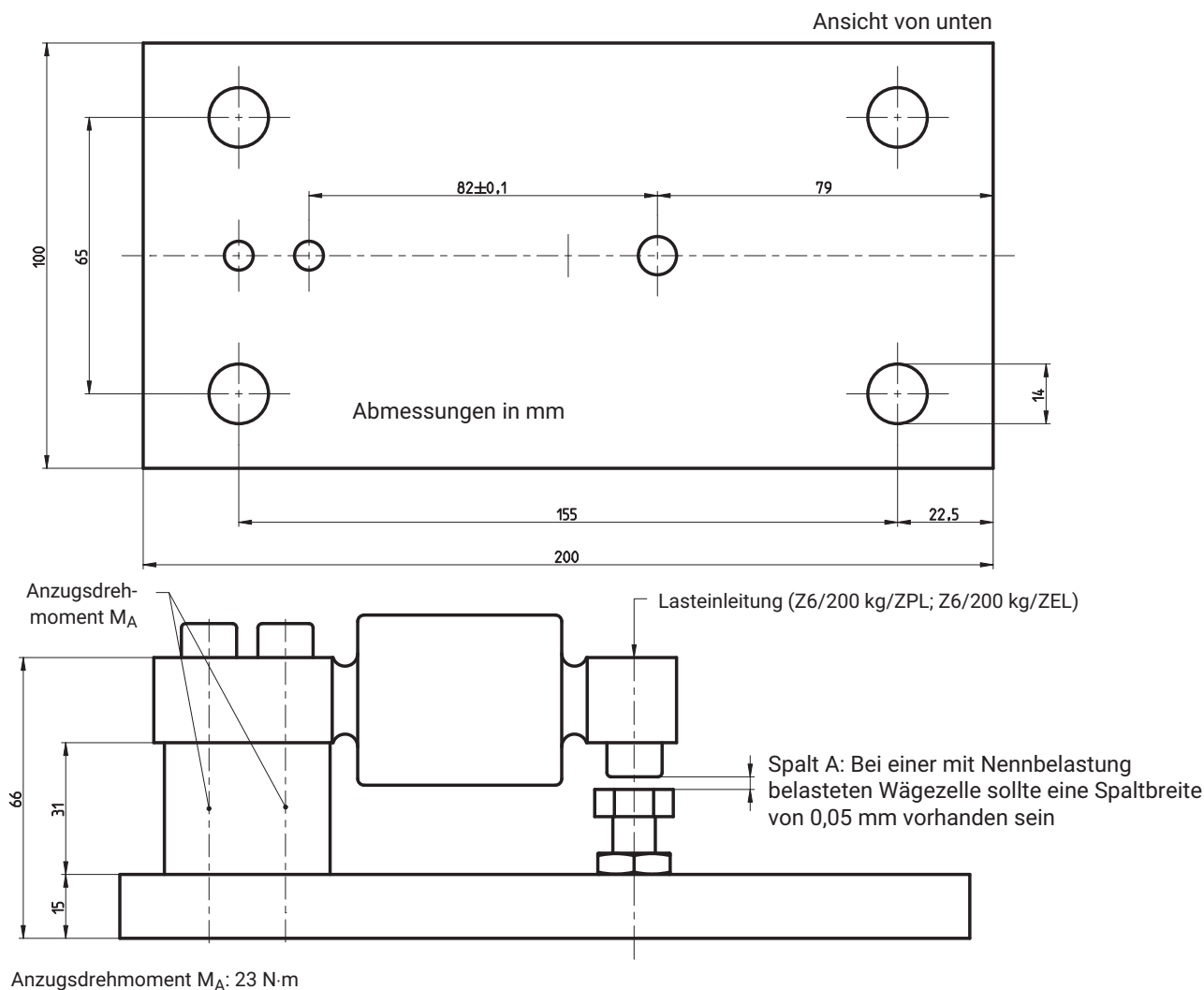
Pendel-Lastfuß ZKP

für Nennbelastungen 20 kg ... 200 kg (1-Z6/ZKP/200kg)



Bodenplatte / Montagesatz

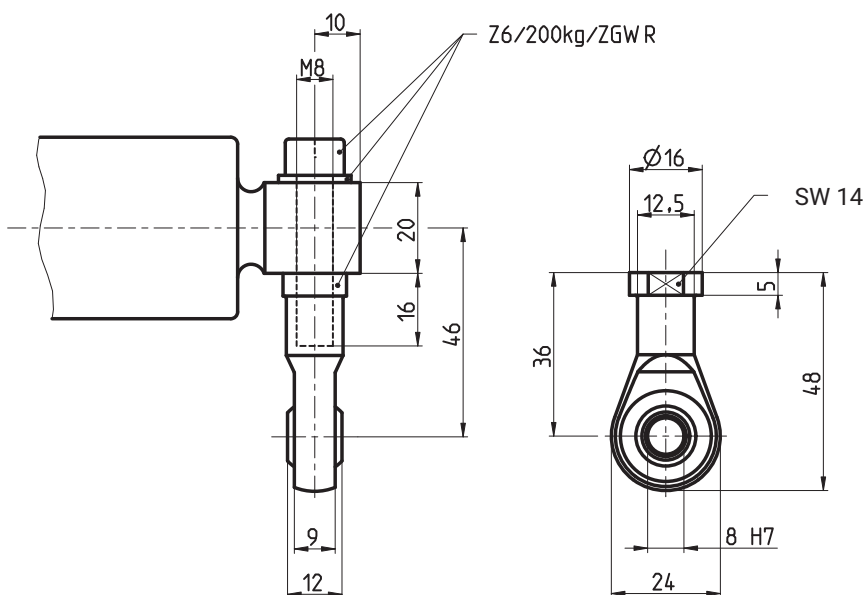
für Nennbelastungen 20 kg ... 200 kg (1-Z6/ZPU/200kg)



Anzugsdrehmoment M_A : 23 N·m

Gelenköse ZGWR (wartungsfrei)

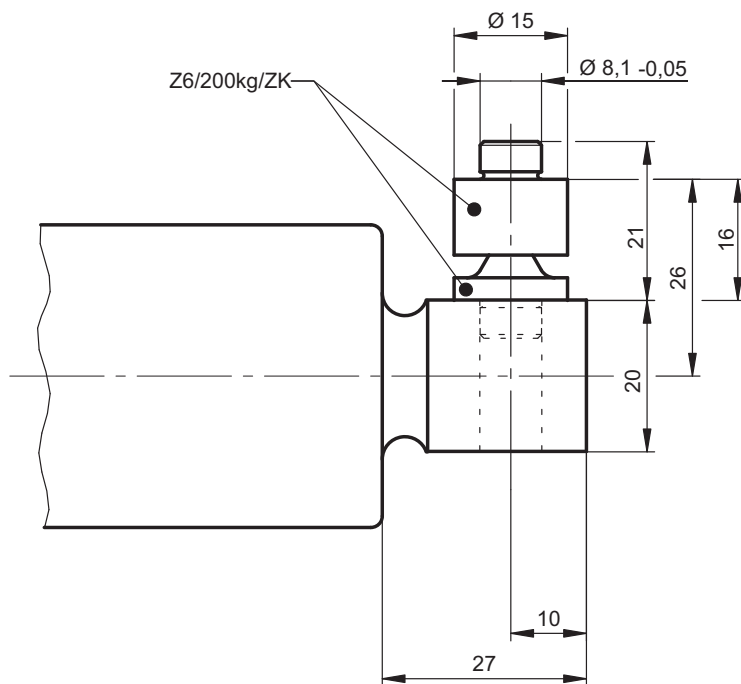
für Nennbelastungen 20 kg ... 200 kg (1-Z6/200kg/ZGWR)



Abmessungen in mm

Kegelspitze, Kegelpfanne ZK

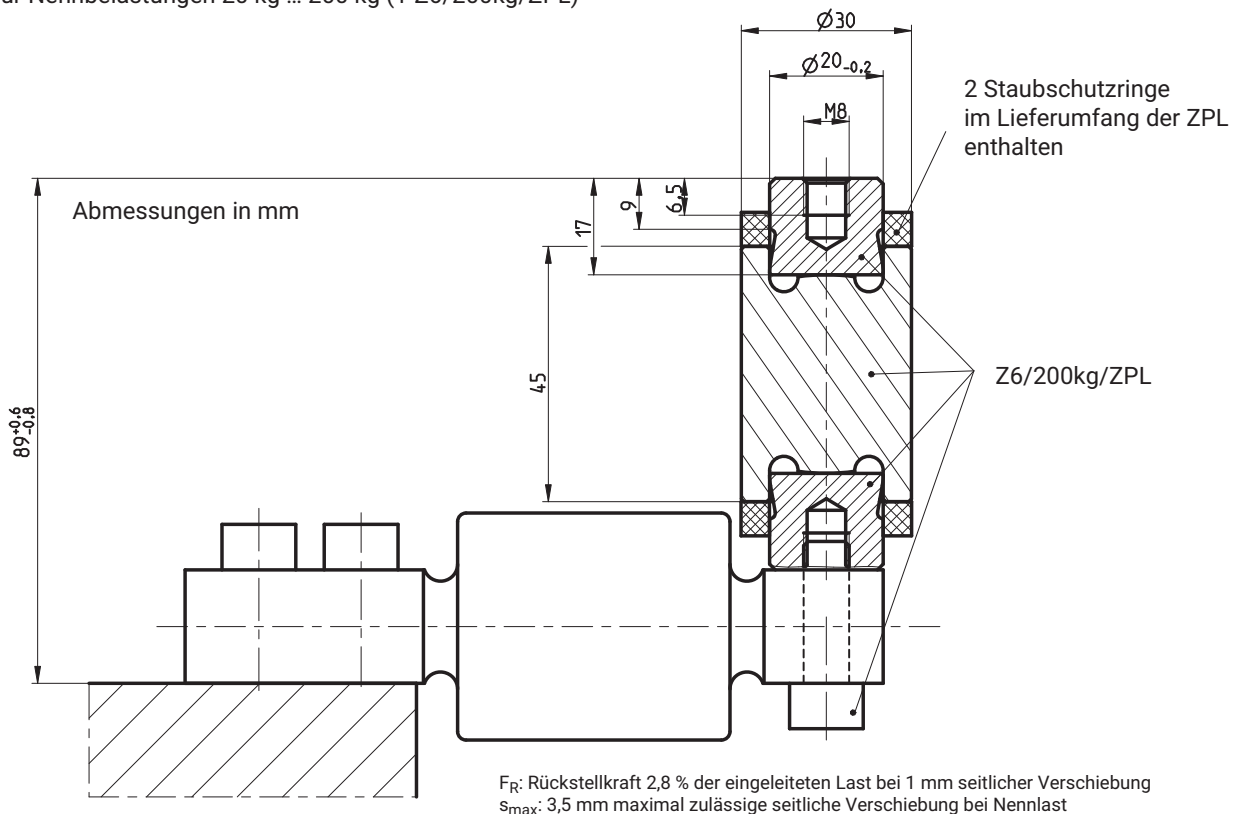
für Nennbelastungen 20 kg ... 200 kg (1-Z6/200kg/ZK)



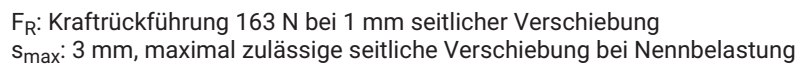
Abmessungen in mm

Pendellager ZPL

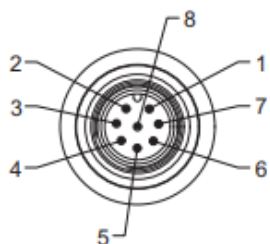
für Nennbelastungen 20 kg ... 200 kg (1-Z6/200kg/ZPL)



für Nennbelastungen 20 kg ... 200 kg (1-Z6/200kg/ZEL)



STECKERBELEGUNG



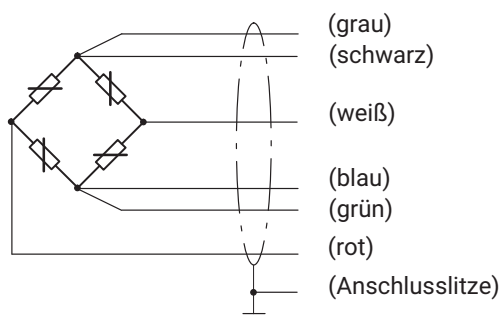
- Steckkontakt 1 = Messsignal (+)
- Steckkontakt 2 = nicht verwendet
- Steckkontakt 3 = Fühlerleitung (+)
- Steckkontakt 4 = nicht verwendet
- Steckkontakt 5 = Fühlerleitung (-)
- Steckkontakt 6 = Speisespannung (-)
- Steckkontakt 7 = Speisespannung (+)
- Steckkontakt 8 = Messsignal (-)

Anschlussbelegung für 1-KAB168		Anschlussbelegung für 1-KAB175		Steckkontakt
Aderfarbe	Anschluss	Aderfarbe	Anschluss	
Weiß	Messsignal (+)	Weiß	Messsignal (+)	1
Rot	Messsignal (-)	Rot	Messsignal (-)	8
Blau	Speisespannung (+)	Blau	Speisespannung (+)	7
Rosa	Speisespannung (-)	Schwarz	Speisespannung (-)	6
Grün	Fühlerleitung (+)	Grün	Fühlerleitung (+)	3
Grau	Fühlerleitung (-)	Grau	Fühlerleitung (-)	5
Gelb	Nicht belegt			-
Braun	Nicht belegt			-

Anschlusskabel für Anschlusskupplung

Anschlusskabel mit Buchse M12 F, 8-polig, TPU IP67, Kabelmantel PUR, Länge 5 m	1-KAB168-5
Anschlusskabel mit Buchse M12 F, 8-polig, TPU IP67, Kabelmantel PUR, Länge 20 m	1-KAB168-20
Anschlusskabel mit Buchse M12 F, 8-polig, Edelstahl IP68/IP69, hygienische Ausführung, Länge 3 m	1-KAB175-3-1
Anschlusskabel mit Buchse M12 F, 8-polig, Edelstahl IP68/IP69, hygienische Ausführung, Länge 6 m	1-KAB175-6-1
Anschlusskabel mit Buchse M12 F, 8-polig, Edelstahl IP68/IP69, hygienische Ausführung, Länge 12 m	1-KAB175-12-1

KABELBELEGUNG DER WÄGEZELLE ENTSPRICHT STANDARD-SECHSLEITERTECHNIK



Fühlerleitung (-)	Steckkontakt 5
Speisespannung (-)	Steckkontakt 6
Messsignal (+)	Steckkontakt 1
Speisespannung (+)	Steckkontakt 7
Fühlerleitung (+)	Steckkontakt 3
Messsignal (-)	Steckkontakt 8
Kabelschirm an Gehäusemasse	

Hottinger Brüel & Kjaer GmbH

Im Tiefen See 45 · 64293 Darmstadt · Germany
 Tel. +49 6151 803-0 · Fax +49 6151 803-9100
 www.hbkworld.com · info@hbkworl.com

Änderungen vorbehalten. Alle Angaben beschreiben unsere Produkte in allgemeiner Form.
 Sie stellen keine Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie dar.