



Zell-Kran-Puffer (ZP-QP / ZP-1G / ZP-2G / ZP-1I)

Zell Puffer zur Stoßdämpfung

BESCHREIBUNG / MONTAGE

- elastische Lager zur Verwendung als Anschlag- und Anfahrerschutz z.B. im Kranbau
- zelliges Polyurethan bietet ausgezeichnete Elastizität bei hervorragender Öl-, Benzin-, Ozon- und Alterungsbeständigkeit

PROGRAMM

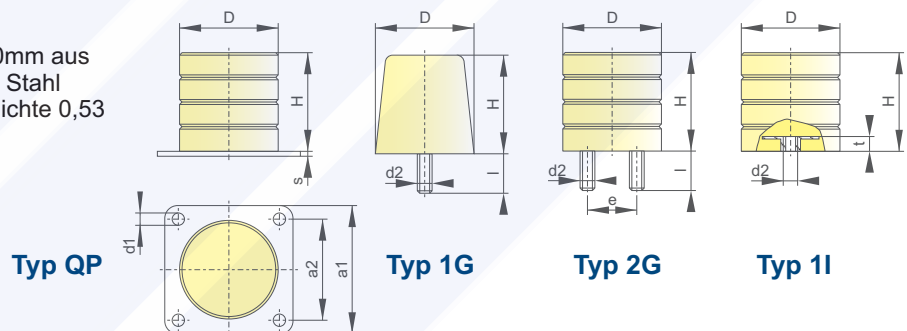
- 4 Ausführungen in div. Abmessungen, Ausführung QP mit Seilsicherung lieferbar
- Tabelle enthält Standardgrößen, andere Raumdichten und Ausführungen in Vulkollan® (eine Marke der Bayer AG) lieferbar

AUSWAHL

- die Auswahl erfolgt typischerweise nach dem Energieaufnahmevermögen, Berechnungsgrundlagen im Anhang
- gern unterstützen wir Sie auch bei der Auswahl, kontaktieren Sie uns bitte !

WERKSTOFFE

- Metalle: quadratische Platte bis D = 200mm aus Kunststoff oder Aluminium, darüber aus Stahl
- Elastomer: zelliges Polyurethan, Raumdichte 0,53 g/cm³



Bezeichnung	Nenngröße		Abmessung								Belastungswerte ¹		
	D [mm]	H [mm]	a1 [mm]	a2 [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	e [mm]	l [mm]	s [mm]	t [mm]	f _{zul} [mm]	F _{max} [kN]	W [J]
ZP-1G oder 1I-070x070	70	70	-	-	-	-	-	35	-	-	56	24	460
ZP-QP oder 1G oder 1I-080x040	80	40	110	80	-	M12	-	35	10	12.5	32	31	370
ZP-QP oder 1G oder 1I-080x080 ²	80	80	110	80	13	M12	-	35	10	12.5	64	31	700
ZP-QP oder 1G oder 1I-080x120	80	120	110	80	-	-	-	-	-	-	96	-	1.080
ZP-QP oder 1/2G oder 1I-100x050	100	50	125	100	-	-	-	35	10	12.5	40	50	690
ZP-QP oder 1/2G oder 1I-100x100 ²	100	100	125	100	13	M12	50	35	10	12.5	80	50	1.420
ZP-QP oder 1/2G oder 1I-100x150	100	150	125	100	-	-	50	-	-	-	120	-	2.100
ZP-QP oder 1/2G oder 1I-125x063	125	63	160	125	-	-	-	35	12	12.5	50	65	1.330
ZP-QP oder 1/2G oder 1I-125x125 ²	125	125	160	125	17	M12	63	35	12	12.5	100	65	2.610
ZP-QP oder 1/2G oder 1I-125x190	125	190	160	125	-	-	63	-	-	-	152	-	3.940
ZP-QP oder 1/2G oder 1I-160x080	160	80	200	160	-	-	-	35	12	14	64	123	2.300
ZP-QP oder 1/2G oder 1I-160x160 ²	160	160	200	160	17	M12	80	35	12	14	128	123	4.700
ZP-QP oder 1/2G oder 1I-160x240	160	240	200	160	-	-	80	-	-	-	192	-	7.100
ZP-QP oder 1/2G oder 1I-200x100	200	100	250	200	-	-	-	35	14	14	80	190	5.500
ZP-QP oder 1/2G oder 1I-200x200 ²	200	200	250	200	21	M12	100	35	14	14	160	190	10.800
ZP-QP oder 1/2G oder 1I-200x300	200	300	250	200	-	-	100	-	-	-	240	-	15.800
ZP-QP oder 1/2G oder 1I-250x125	250	125	315	250	-	-	-	80	15	25	100	275	10.540
ZP-QP oder 1/2G oder 1I-250x250	250	250	315	250	21	M24	125	80	15	25	200	275	21.130
ZP-QP oder 1/2G oder 1I-250x375	250	375	315	250	-	-	125	-	-	-	300	-	31.710
ZP-QP oder 1/2G oder 1I-315x160	315	160	400	315	-	-	-	80	15	25	128	650	13.300
ZP-QP oder 1/2G oder 1I-315x315	315	315	400	315	21	M24	160	80	15	25	252	650	26.600
ZP-QP oder 1/2G oder 1I-315x475	315	475	400	315	-	-	160	-	-	-	380	-	39.840
ZP-QP oder 1/2G oder 1I-400x200	400	200	500	400	-	-	-	80	20	30	160	1.000	31.130
ZP-QP oder 1/2G oder 1I-400x400	400	400	500	400	25	M30	200	80	20	30	320	1.000	50.000
ZP-QP oder 1/2G oder 1I-400x600	400	600	500	400	-	-	200	-	-	-	480	-	80.000
ZP-QP-500x250	500	250	600	500	-	-	-	-	-	-	200	-	50.000
ZP-QP-500x500	500	500	600	500	25	-	-	-	20	-	400	1.500	100.000
ZP-QP-500x750	500	750	600	500	-	-	-	-	-	-	600	-	150.000
ZP-QP-600x300	600	300	730	600	-	-	-	-	-	-	240	-	87.500
ZP-QP-600x600	600	600	730	600	25	-	-	-	20	-	480	2.500	175.000
ZP-QP-600x900	600	900	730	600	-	-	-	-	-	-	720	-	250.000

1) Werte für v < 1 m/s und Federweg f = 0,75 x H
Belastungsdiagramme auf Anfrage

2) Typ 1G hydrolysebeständig schwarz lieferbar

(1J = 1Nm = 0,102mkp)