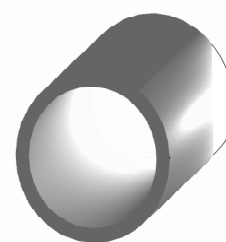


Trubky



Tyče

Polotovary ZEDEX-410

Materiálový list ZX 410

Popis materiálu

ZX-410 je nově vyvinutý kluzný materiál se skvělými technickými vlastnostmi a výborným poměrem mezi cenou a výkonnými parametry. ZX-410 je termoplastická slitina plastů a těmito nadstandardními vlastnostmi:

- velmi dobré tribologické vlastnosti, také při chodu za sucha
- vysoká pevnost v tlaku, také při vysokých teplotách
- dlouhodobá pevnost při vysokém zatížení a při vysokých teplotách
- vysoká tepelná odolnost
- vynikající chování spalin s nízkým vývinem kouře (UL 94 V 0)
- vysoká odolnost plamenu
- relativně vysoká chemická odolnost

Doporučené použití:

Všeobecná chemická odolnost

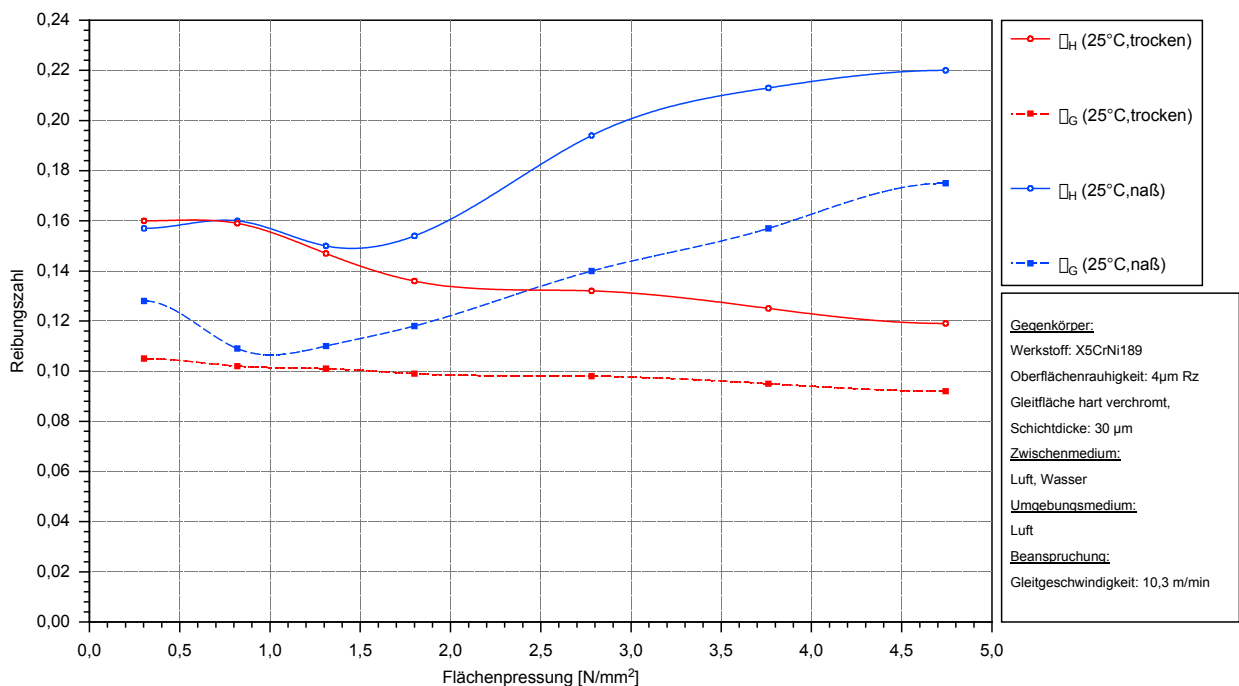
ZX-410 je rozpustný v dichlormetanu a trichloretylenu, nebude ale narušen alkoholy, automobilovými ani leteckými palivami, mazacími ani čistícími prostředky pod zatížením. Dále je ZEDEX-410 odolný kyselinám a slabým alkáliím (PH-hodnota <9), hydrolyze díky vodě a páře, UV - záření.

Měrná hmotnost	1,33	g/cm ³	DIN 53479 ISO1183 ASTM D792
Pevnost v tahu	96	MPa	DIN 53455 ISO R527 ASTM D638/1
Protážení	30	%	DIN 53455 ISO R527 ASTM D638/1
Ohybový E-modul	2800	MPa	DIN 53454 ISO 178 ASTM D790
Pevnost v ohybu	30	MPa	DIN 53454 ISO 178 ASTM D790
Pevnost v tlaku 20°C 60s	146	MPa	DIN 53454 ISO R604 ASTM D695
Pevnost v tlaku 20°C 4 roky	48	MPa	DIN 53454 ISO R604 ASTM D695
Dov. plošné stlačení kl. ložiska v=1m/min	18	MPa	
Dov. plošné stlačení kl. ložiska v=10m/min	11	MPa	
Dov. plošné stlačení kl. ložiska v=100m/min	0,35	MPa	
Kuličková tvrdost v tlaku H358/30	159	MPa	DIN 53456 ISO 2039/1
Tvrdost - Rockwell M	110		ASTM D785
Rázová houževnatost IZOD	534	J/m ²	ISO 180/1C ASTM 256/E
Vrubová houževnatost IZOD	64	J/m ²	ISO 180/1A ASTM 256/A
μ statický při 20°C a chodu za sucha	0,2		
μ dynamický při 20°C a chodu za sucha	0,16		
Hodnota opotřebení při 20°C	0,541	mm/100km	
Teplota tavení	375	°C	DIN 53736 ASTM D2117
Teplotní tvarová stálost HDT A (1,8MPa)	195	°C	DIN 53461 ISO 75 ASTM D648
Pohlcování vlhkosti (normální klima)	0,6	%	DIN 53495 ISO R62
ASTM D57			
Teplota samovznícení	630	°C	DIN 51794 ASTM 1929
Obráběné součásti	ano		
Výlisky	ano		
Desky	ne		
Tyče	ano		

Koeffizienty tření ZEDEX 410

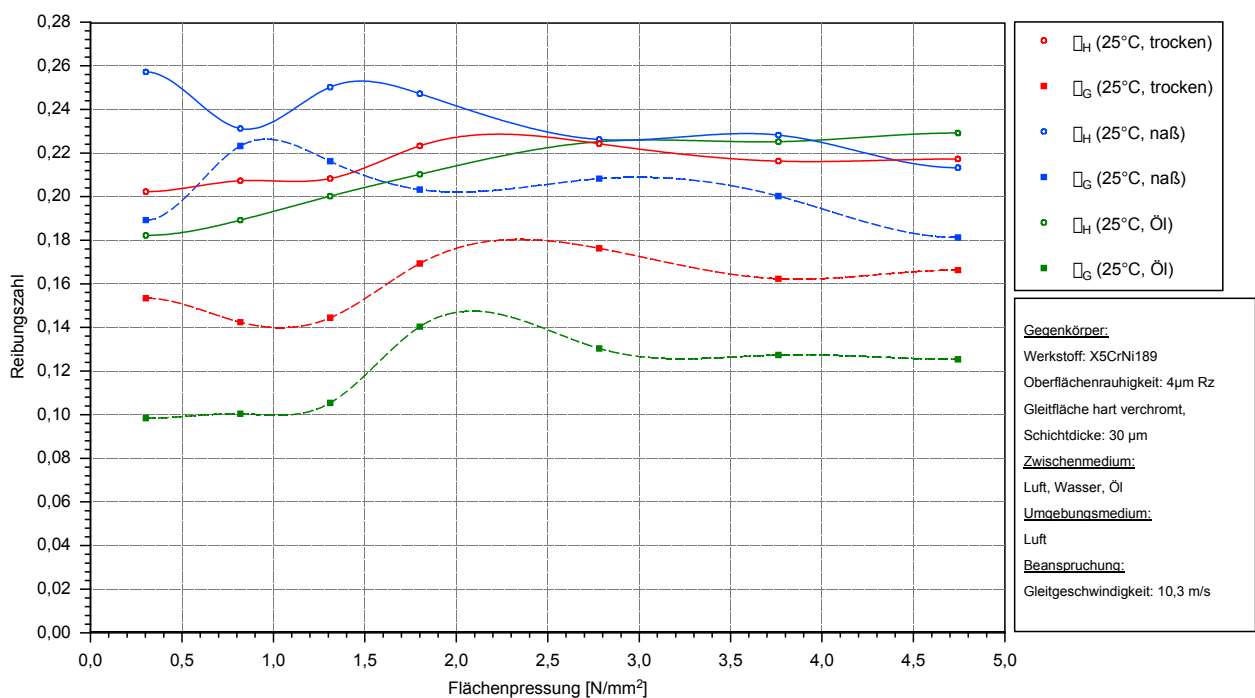
Koef. tření před opotřebením, při 25°C

opotřebení: 0,541 mm/100 km



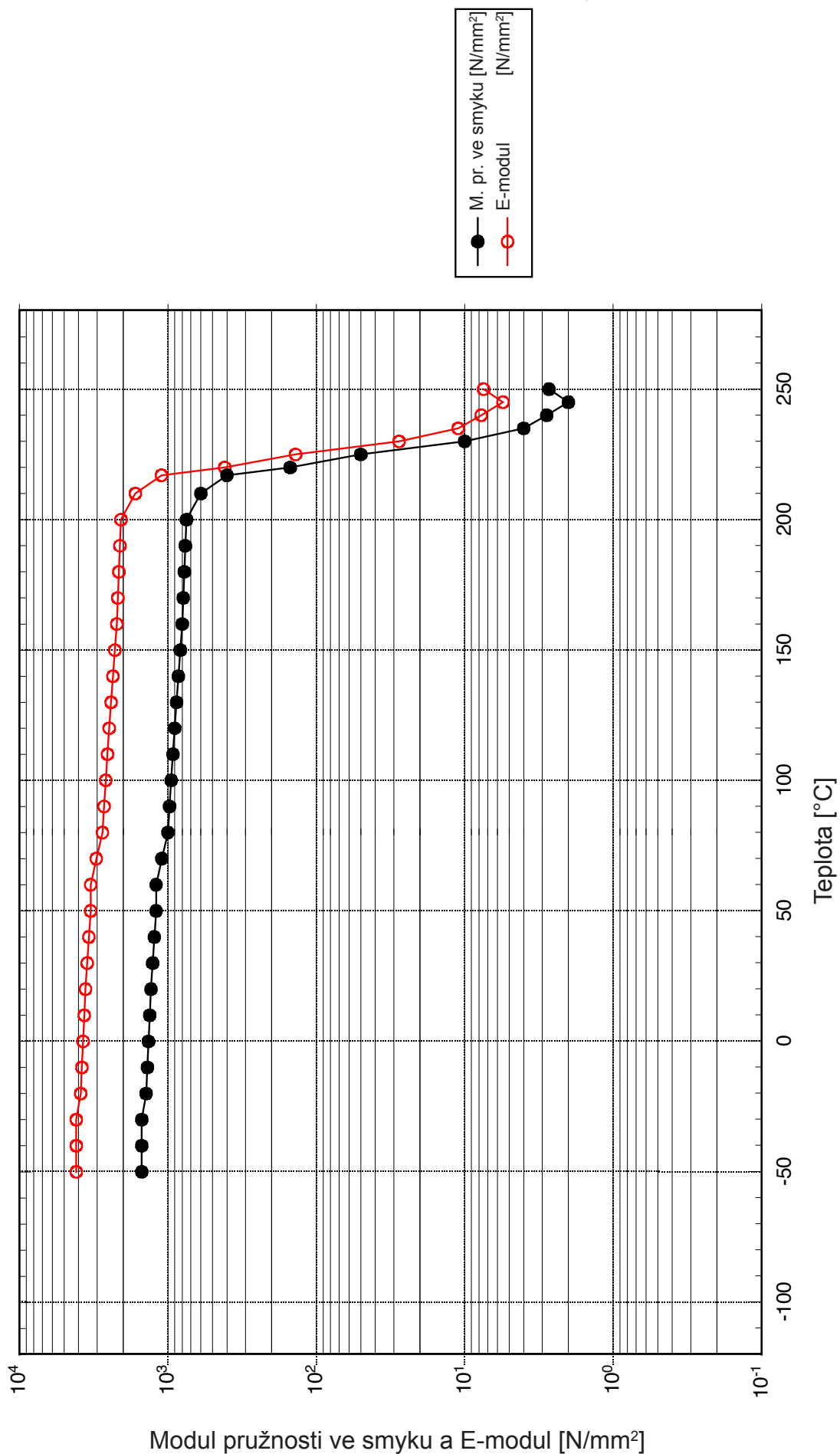
Koef. tření po opotřebení, při 25°C

opotřebení: 0,541 mm/100 km



Modul pružnosti ve smyku a E-modul materiálu ZEDEX 410 ve funkci teploty [°C]

ZEDEX 410



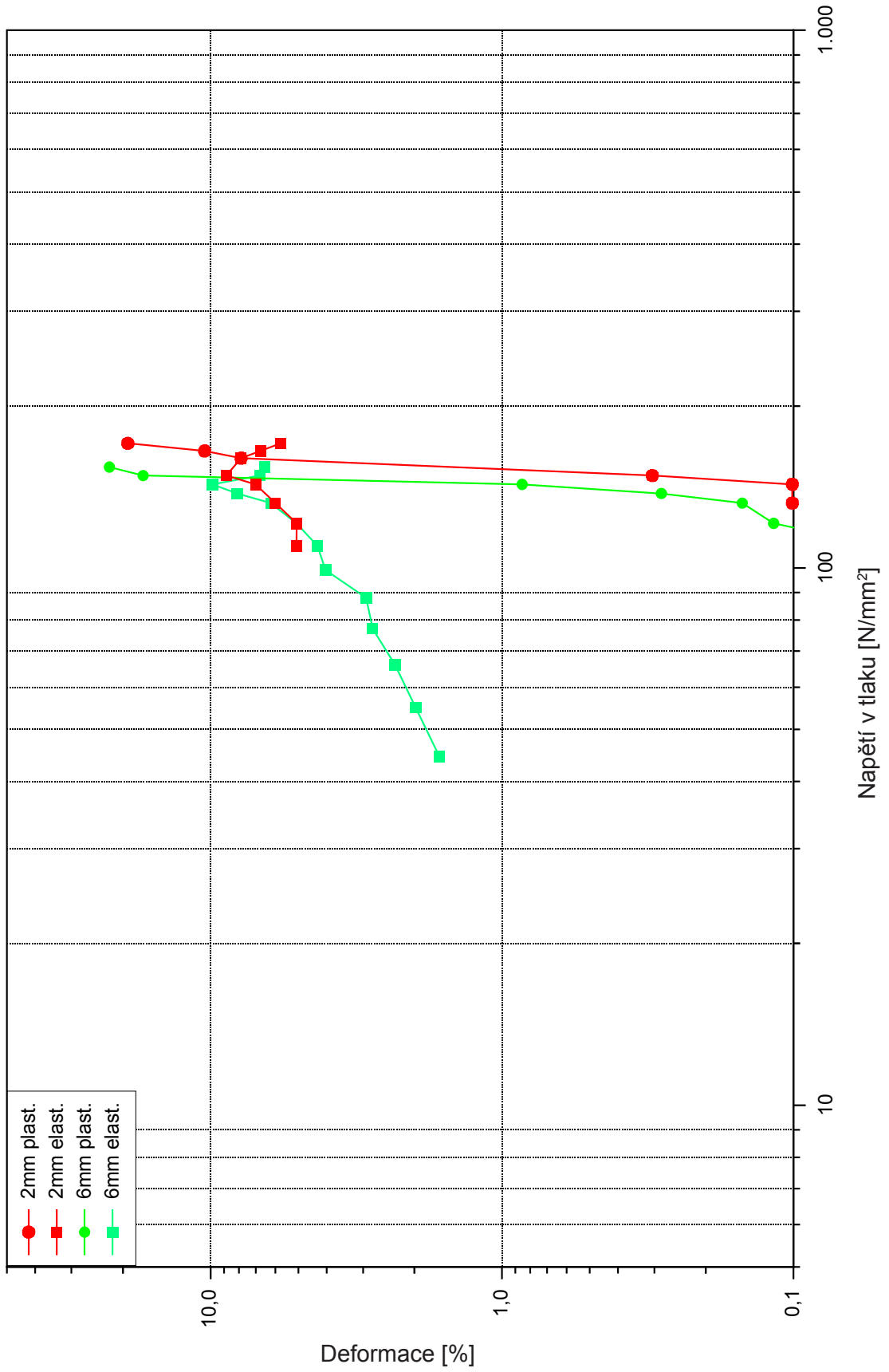
Modul pružnosti ve smyku a E-modul [N/mm²]

Teplota [°C]

Deformace při a po zatížení tlakem

Krátkodobé funkce napětí - protažení mat. ZX-410

Doba zatížení: 60 s. Teplota: 25°C



Při použití těchto tabulek dávejte pozor na to, že rychlost koroze materiálu je ovlivněna mnoha faktory, jako např.: koncentrace, teplota, množství pohybu a přítomnost znečištění. Tato příručka tedy slouží zcela všeobecně. Chemické hodnocení zástavby materiálu by mělo být Vaším prvním hodnocením Vaší poptávky.

- ▲ Odolný, nebude narušen, žádná nebo velmi nízká změna hmotnosti (<1%).
Změna mechanických vlastností menší než 10%.
- Omezeně odolný, po určitém čase značné ochabnutí mechanických vlastností o (10% - 50%), změna hmotnosti o 1% až 5%. Krátkodobý kontakt s chemikálií může být považován za dovolený.
- ▣ Nestálý, změna hmotnosti >5% a změna (úbytek) mechanických vlastností o více než 50%.
- ▼ Rozpustný, materiál se rozpouští nebo rozkládá.

Chemická odolnost mat. ZEDEX 410

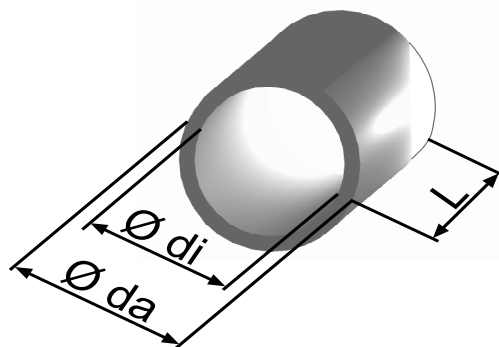
Chemikalien	Summenformel	Synonyme	Konzentration in %	Temperatur in °C													
				-180	-86	-20	20	40	60	80	100	120	140	200			
Acetaldehyd	{C ₂ H ₄ O}	Ethanal	100			→											
Aceton	{C ₃ H ₆ O}	2-Propanon	100			→											
Ameisensäure	{C ₂ H ₂ O ₂ }	Methansäure	100			→											
		Ammoniaklauge	100			→											
Ammoniumhydroxid	{NH ₅ O}		30			→											
			10			→											
			1			→											
Amylacetat	{C ₇ H ₁₄ O ₂ }	Essigsäurepentylester, Pentylacetat	100			→											
Automatik-Getriebeöl "Dextron"II			100	←	←												
Baumwollsamendöl		Cottonöl	100	←	←												
Benzaldehyd	{C ₇ H ₆ O}	künstliches Bittermandelöl	100			→											
Benzin, Normal (DIN 53521)			100			→											
Benzin, Super (DIN 53521)			100			→											
Benzol	{C ₆ H ₆ }		100			→											
Bremssflüssigkeiten (DIN 53521)			100			→											
Butan	{C ₄ H ₁₀ }		100			←											
1-Butanol	{C ₄ H ₁₀ O}	Butylalkohol	100			←											
Butylacetat	{C ₆ H ₁₂ O ₂ }	Essigsäurebutylester	100			→											
Calciumhydroxid	{H ₂ CaO ₂ }	Kalk gelöscht	100			→											
Chloroform	{CHCl ₃ }	Trichlormethan	100			→											
Chromsäure			10			←											
			1			←											
Cyclohexan	{C ₆ H ₁₂ }	Hexahydrobenzol	100			←											
Cyclohexanol	{C ₆ H ₁₂ O}	Anol	100			←											
Dampfersterilisation 50 Zyklen (DIN 58946)			100			←											
Dibutylphthalat	{C ₁₆ H ₂₂ O ₄ }	Phthalsäuredibutylester	100			→											
Dieselöl			100			←											
Diethylether	{C ₄ H ₁₀ O}	Ether(Äther), Ethylether	100			←											
Dioctylphthalat	{C ₂₄ H ₃₈ O ₄ }		100			→											
Eisen(III)-chlorid			5			←											
Erdöl			100			←											
Essig			95			→											
			70			←											
			20			←											
			10			←											
			5			←											

Rohre aus ZEDEX 410

ZEDEX 410

Lagerlänge:

bis Außendurchmesser 160 mm Lagerlänge 1 m und 2m
ab Außendurchmesser 180 mm Lagerlänge 0,5m und 1m



Trubky

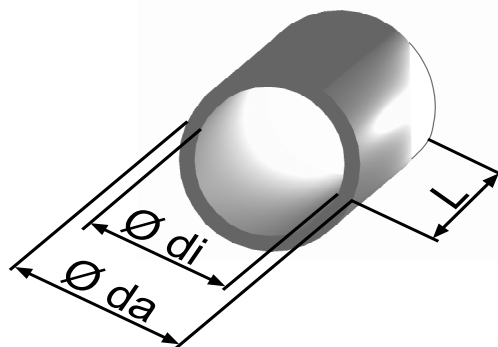
Artikelnummer	da mm	da max mm	di mm	di min mm	Gewicht kg/m	Wanddicke mm	lieferbar
HZRA4AE030020	30		20		0.52	5.0	ab 15kg
HZRA4AE035020	35		20		0.86	7.5	ab 15kg
HZRA4AE035025	35		25		0.63	5.0	ab 15kg
HZRA4AE040020	40		20		1.25	10.0	ab 15kg
HZRA4AE040025	40		25		1.02	7.5	ab 15kg
HZRA4AE040030	40		30		0.73	5.0	ab 15kg
HZRA4AE045020	45		20		1.70	12.5	ab 15kg
HZRA4AE045025	45		25		1.46	10.0	ab 15kg
HZRA4AE045030	45		30		1.18	7.5	ab 15kg
HZRA4AE045035	45		35		0.84	5.0	ab 15kg
HZRA4AE050020	50		20		2.19	15.0	ab 15kg
HZRA4AE050025	50		25		1.96	12.5	ab 15kg
HZRA4AE050030	50		30		1.67	10.0	ab 15kg
HZRA4AE050035	50		35		1.33	7.5	ab 15kg
HZRA4AE055020	55		20		2.74	17.5	ab 15kg
HZRA4AE055025	55		25		2.51	15.0	ab 15kg
HZRA4AE055030	55		30		2.22	12.5	ab 15kg
HZRA4AE055035	55		35		1.88	10.0	ab 15kg
HZRA4AE055040	55		40		1.49	7.5	ab 15kg
HZRA4AE060020	60		20		3.34	20.0	ab 15kg
HZRA4AE060025	60		25		3.11	17.5	ab 15kg
HZRA4AE060030	60		30		2.82	15.0	ab 15kg
HZRA4AE060035	60		35		2.48	12.5	ab 15kg
HZRA4AE060040	60		40		2.09	10.0	ab 15kg
HZRA4AE060045	60		45		1.65	7.5	ab 30kg
HZRA4AE065030	65		30		3.47	17.5	ab 15kg
HZRA4AE065035	65		35		3.13	15.0	ab 15kg
HZRA4AE065040	65		40		2.74	12.5	ab 15kg
HZRA4AE065045	65		45		2.30	10.0	ab 30kg
HZRA4AE070030	70		30		4.18	20.0	ab 15kg
HZRA4AE070035	70		35		3.84	17.5	ab 15kg
HZRA4AE070040	70		40		3.45	15.0	ab 15kg
HZRA4AE070045	70		45		3.00	12.5	ab 30kg
HZRA4AE070050	70		50		2.51	10.0	ab 15kg
HZRA4AE075030	75		30		4.94	22.5	ab 30kg
HZRA4AE075035	75		35		4.60	20.0	ab 15kg
HZRA4AE075040	75		40		4.20	17.5	ab 15kg
HZRA4AE075045	75		45		3.76	15.0	ab 30kg
HZRA4AE075050	75		50		3.26	12.5	ab 15kg
HZRA4AE075055	75		55		2.72	10.0	ab 30kg
HZRA4AE080030	80		30		5.75	25.0	ab 30kg

Alle angegebenen Gewichte sind theoretische Gewichte !

Rohre aus ZEDEX 410

Lagerlänge:

bis Außendurchmesser 160 mm Lagerlänge 1 m und 2m
 ab Außendurchmesser 180 mm Lagerlänge 0,5m und 1m



ZEDEX 410

Rohre

Rundstäbe

Preisliste

Verkaufsbe-
dingungen

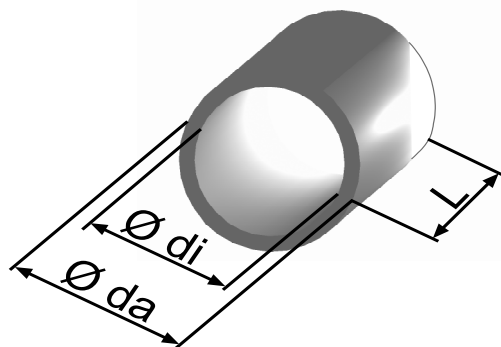
Artikelnummer	da mm	da max mm	di mm	di min mm	Gewicht kg/m	Wanddicke mm	lieferbar
HZRA4AE080035	80		35		5.41	22.5	ab 30kg
HZRA4AE080040	80		40		5.01	20.0	ab 15kg
HZRA4AE080045	80		45		4.57	17.5	ab 30kg
HZRA4AE080050	80		50		4.07	15.0	ab 15kg
HZRA4AE080055	80		55		3.53	12.5	ab 30kg
HZRA4AE080060	80		60		2.92	10.0	ab 15kg
HZRA4AE085030	85		30		6.61	27.5	ab 30kg
HZRA4AE085035	85		35		6.27	25.0	ab 30kg
HZRA4AE085040	85		40		5.88	22.5	ab 30kg
HZRA4AE085045	85		45		5.43	20.0	ab 30kg
HZRA4AE085050	85		50		4.94	17.5	ab 15kg
HZRA4AE085055	85		55		4.39	15.0	ab 30kg
HZRA4AE085060	85		60		3.79	12.5	ab 15kg
HZRA4AE090030	90		30		7.52	30.0	ab 30kg
HZRA4AE090035	90		35		7.18	27.5	ab 30kg
HZRA4AE090040	90		40		6.79	25.0	ab 30kg
HZRA4AE090045	90		45		6.35	22.5	ab 65kg
HZRA4AE090050	90		50		5.85	20.0	ab 15kg
HZRA4AE090055	90		55		5.30	17.5	ab 30kg
HZRA4AE090060	90		60		4.70	15.0	ab 15kg
HZRA4AE095030	95		30		8.49	32.5	ab 30kg
HZRA4AE095035	95		35		8.15	30.0	ab 30kg
HZRA4AE095040	95		40		7.76	27.5	ab 30kg
HZRA4AE095045	95		45		7.31	25.0	ab 65kg
HZRA4AE095050	95		50		6.82	22.5	ab 30kg
HZRA4AE095055	95		55		6.27	20.0	ab 30kg
HZRA4AE095060	95		60		5.67	17.5	ab 15kg
HZRA4AE095065	95		65		5.01	15.0	ab 30kg
HZRA4AE100030	100		30		9.51	35.0	ab 30kg
HZRA4AE100035	100		35		9.17	32.5	ab 30kg
HZRA4AE100040	100		40		8.77	30.0	ab 30kg
HZRA4AE100045	100		45		8.33	27.5	ab 65kg
HZRA4AE100050	100		50		7.83	25.0	ab 30kg
HZRA4AE100055	100		55		7.29	22.5	ab 65kg
HZRA4AE100060	100		60		6.69	20.0	ab 15kg
HZRA4AE100065	100		65		6.03	17.5	ab 30kg
HZRA4AE100070	100		70		5.33	15.0	ab 15kg
HZRA4AE105040	105		40		9.85	32.5	ab 30kg
HZRA4AE105045	105		45		9.40	30.0	ab 65kg
HZRA4AE105050	105		50		8.91	27.5	ab 30kg
HZRA4AE105055	105		55		8.36	25.0	ab 65kg

Alle angegebenen Gewichte sind theoretische Gewichte !

Rohre aus ZEDEX 410

Lagerlänge:

bis Außendurchmesser 160 mm Lagerlänge 1 m und 2m
ab Außendurchmesser 180 mm Lagerlänge 0,5m und 1m



ZEDEX 410

Rohre

Rundstäbe

Preisliste

Verkaufsbe-
dingungen

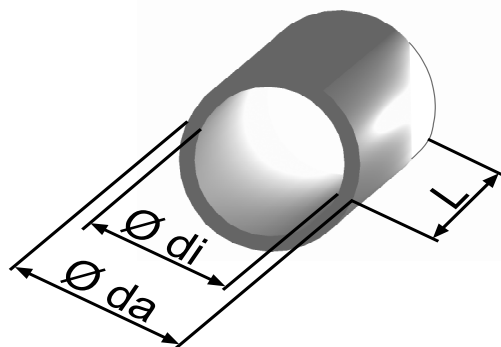
Artikelnummer	da mm	da max mm	di mm	di min mm	Gewicht kg/m	Wanddicke mm	lieferbar
HZRA4AE105060	105		60		7.76	22.5	ab 30kg
HZRA4AE105065	105		65		7.10	20.0	ab 30kg
HZRA4AE110040	110		40		10.97	35.0	ab 30kg
HZRA4AE110045	110		45		10.52	32.5	ab 65kg
HZRA4AE110050	110		50		10.03	30.0	ab 30kg
HZRA4AE110055	110		55		9.48	27.5	ab 65kg
HZRA4AE110060	110		60		8.88	25.0	ab 30kg
HZRA4AE110065	110		65		8.23	22.5	ab 65kg
HZRA4AE110070	110		70		7.52	20.0	ab 15kg
HZRA4AE115040	115		40		12.14	37.5	ab 30kg
HZRA4AE115045	115		45		11.70	35.0	ab 65kg
HZRA4AE115050	115		50		11.20	32.5	ab 30kg
HZRA4AE115055	115		55		10.65	30.0	ab 65kg
HZRA4AE115060	115		60		10.05	27.5	ab 30kg
HZRA4AE115065	115		65		9.40	25.0	ab 65kg
HZRA4AE115070	115		70		8.70	22.5	ab 30kg
HZRA4AE115075	115		75		7.94	20.0	ab 30kg
HZRA4AE120040	120		40		13.37	40.0	ab 65kg
HZRA4AE120045	120		45		12.93	37.5	ab 65kg
HZRA4AE120050	120		50		12.43	35.0	ab 65kg
HZRA4AE120055	120		55		11.88	32.5	ab 65kg
HZRA4AE120060	120		60		11.28	30.0	ab 65kg
HZRA4AE120065	120		65		10.63	27.5	ab 65kg
HZRA4AE120070	120		70		9.92	25.0	ab 65kg
HZRA4AE120075	120		75		9.17	22.5	ab 65kg
HZRA4AE120080	120		80		8.36	20.0	ab 30kg
HZRA4AE125040	125		40		14.65	42.5	ab 30kg
HZRA4AE125045	125		45		14.21	40.0	ab 65kg
HZRA4AE125050	125		50		13.71	37.5	ab 30kg
HZRA4AE125055	125		55		13.16	35.0	ab 65kg
HZRA4AE125060	125		60		12.56	32.5	ab 30kg
HZRA4AE125065	125		65		11.91	30.0	ab 65kg
HZRA4AE125070	125		70		11.20	27.5	ab 30kg
HZRA4AE125075	125		75		10.45	25.0	ab 65kg
HZRA4AE125080	125		80		9.64	22.5	ab 30kg
HZRA4AE125085	125		85		8.77	20.0	ab 15kg
HZRA4AE130040	130		40		15.98	45.0	ab 65kg
HZRA4AE130045	130		45		15.54	42.5	ab 65kg
HZRA4AE130050	130		50		15.04	40.0	ab 65kg
HZRA4AE130055	130		55		14.49	37.5	ab 65kg
HZRA4AE130060	130		60		13.89	35.0	ab 65kg

Alle angegebenen Gewichte sind theoretische Gewichte !

Rohre aus ZEDEX 410

Lagerlänge:

bis Außendurchmesser 160 mm Lagerlänge 1 m und 2m
ab Außendurchmesser 180 mm Lagerlänge 0,5m und 1m



ZEDEX 410

Rohre

Rundstäbe

Preisliste

Verkaufsbe-
dingungen

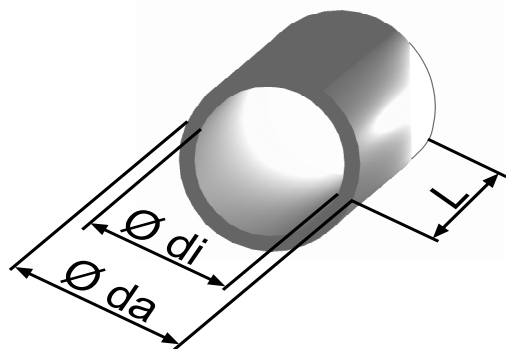
Artikelnummer	da mm	da max mm	di mm	di min mm	Gewicht kg/m	Wanddicke mm	lieferbar
HZRA4AE130065	130		65		13.24	32.5	ab 65kg
HZRA4AE130070	130		70		12.53	30.0	ab 65kg
HZRA4AE130075	130		75		11.78	27.5	ab 65kg
HZRA4AE130080	130		80		10.97	25.0	ab 65kg
HZRA4AE130085	130		85		10.11	22.5	ab 65kg
HZRA4AE130090	130		90		9.19	20.0	ab 30kg
HZRA4AE135040	135		40		17.37	47.5	ab 30kg
HZRA4AE135045	135		45		16.92	45.0	ab 65kg
HZRA4AE135050	135		50		16.43	42.5	ab 30kg
HZRA4AE135055	135		55		15.88	40.0	ab 65kg
HZRA4AE135060	135		60		15.28	37.5	ab 30kg
HZRA4AE135065	135		65		14.62	35.0	ab 65kg
HZRA4AE135070	135		70		13.92	32.5	ab 30kg
HZRA4AE135075	135		75		13.16	30.0	ab 65kg
HZRA4AE135080	135		80		12.35	27.5	ab 30kg
HZRA4AE135085	135		85		11.49	25.0	ab 30kg
HZRA4AE135090	135		90		10.58	22.5	ab 30kg
HZRA4AE135095	135		95		9.61	20.0	ab 30kg
HZRA4AE140040	140		40		18.80	50.0	ab 30kg
HZRA4AE140045	140		45		18.36	47.5	ab 65kg
HZRA4AE140050	140		50		17.86	45.0	ab 30kg
HZRA4AE140055	140		55		17.31	42.5	ab 65kg
HZRA4AE140060	140		60		16.71	40.0	ab 30kg
HZRA4AE140065	140		65		16.06	37.5	ab 65kg
HZRA4AE140070	140		70		15.36	35.0	ab 30kg
HZRA4AE140075	140		75		14.60	32.5	ab 65kg
HZRA4AE140080	140		80		13.79	30.0	ab 30kg
HZRA4AE140085	140		85		12.93	27.5	ab 30kg
HZRA4AE140090	140		90		12.01	25.0	ab 30kg
HZRA4AE140095	140		95		11.05	22.5	ab 65kg
HZRA4AE140100	140		100		10.03	20.0	ab 15kg
HZRA4AE145040	145		40		20.29	52.5	ab 65kg
HZRA4AE145045	145		45		19.85	50.0	ab 65kg
HZRA4AE145050	145		50		19.35	47.5	ab 65kg
HZRA4AE145055	145		55		18.80	45.0	ab 65kg
HZRA4AE145060	145		60		18.20	42.5	ab 65kg
HZRA4AE145065	145		65		17.55	40.0	ab 65kg
HZRA4AE145070	145		70		16.84	37.5	ab 65kg
HZRA4AE145075	145		75		16.09	35.0	ab 65kg
HZRA4AE145080	145		80		15.28	32.5	ab 65kg
HZRA4AE145085	145		85		14.42	30.0	ab 65kg

Alle angegebenen Gewichte sind theoretische Gewichte !

Rohre aus ZEDEX 410

Lagerlänge:

bis Außendurchmesser 160 mm Lagerlänge 1 m und 2m
ab Außendurchmesser 180 mm Lagerlänge 0,5m und 1m



ZEDEX 410

Rohre

Rundstäbe

Preisliste

Verkaufsbedingungen

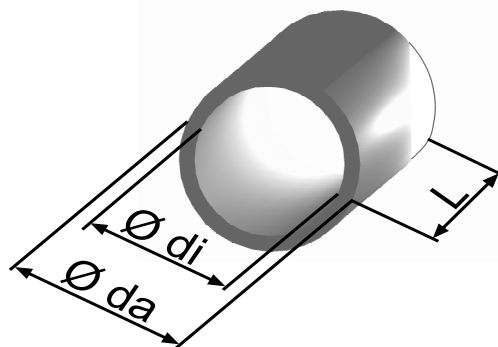
Artikelnummer	da mm	da max mm	di mm	di min mm	Gewicht kg/m	Wanddicke mm	lieferbar
HZRA4AE145090	145		90		13.50	27.5	ab 65kg
HZRA4AE145095	145		95		12.53	25.0	ab 65kg
HZRA4AE145100	145		100		11.52	22.5	ab 65kg
HZRA4AE145105	145		105		10.45	20.0	ab 30kg
HZRA4AE150040	150		40		21.83	55.0	ab 30kg
HZRA4AE150045	150		45		21.39	52.5	ab 65kg
HZRA4AE150050	150		50		20.89	50.0	ab 30kg
HZRA4AE150055	150		55		20.34	47.5	ab 65kg
HZRA4AE150060	150		60		19.74	45.0	ab 30kg
HZRA4AE150065	150		65		19.09	42.5	ab 65kg
HZRA4AE150070	150		70		18.38	40.0	ab 30kg
HZRA4AE150075	150		75		17.63	37.5	ab 65kg
HZRA4AE150080	150		80		16.82	35.0	ab 30kg
HZRA4AE150085	150		85		15.96	32.5	ab 30kg
HZRA4AE150090	150		90		15.04	30.0	ab 30kg
HZRA4AE150095	150		95		14.08	27.5	ab 65kg
HZRA4AE150100	150		100		13.06	25.0	ab 30kg
HZRA4AE150105	150		105		11.99	22.5	ab 30kg
HZRA4AE150110	150		110		10.86	20.0	ab 30kg
HZRA4AE155040	155		40		23.42	57.5	ab 65kg
HZRA4AE155045	155		45		22.98	55.0	ab 65kg
HZRA4AE155050	155		50		22.48	52.5	ab 65kg
HZRA4AE155055	155		55		21.94	50.0	ab 65kg
HZRA4AE155060	155		60		21.34	47.5	ab 65kg
HZRA4AE155065	155		65		20.68	45.0	ab 65kg
HZRA4AE155070	155		70		19.98	42.5	ab 65kg
HZRA4AE155075	155		75		19.22	40.0	ab 65kg
HZRA4AE155080	155		80		18.41	37.5	ab 65kg
HZRA4AE155085	155		85		17.55	35.0	ab 65kg
HZRA4AE155090	155		90		16.63	32.5	ab 65kg
HZRA4AE155095	155		95		15.67	30.0	ab 65kg
HZRA4AE155100	155		100		14.65	27.5	ab 65kg
HZRA4AE155105	155		105		13.58	25.0	ab 65kg
HZRA4AE160050	160		50		24.13	55.0	ab 30kg
HZRA4AE160055	160		55		23.58	52.5	ab 65kg
HZRA4AE160060	160		60		22.98	50.0	ab 30kg
HZRA4AE160065	160		65		22.33	47.5	ab 65kg
HZRA4AE160070	160		70		21.62	45.0	ab 30kg
HZRA4AE160075	160		75		20.87	42.5	ab 65kg
HZRA4AE160080	160		80		20.06	40.0	ab 30kg
HZRA4AE160085	160		85		19.19	37.5	ab 30kg

Alle angegebenen Gewichte sind theoretische Gewichte !

Rohre aus ZEDEX 410

Lagerlänge:

bis Außendurchmesser 160 mm Lagerlänge 1 m und 2m
ab Außendurchmesser 180 mm Lagerlänge 0,5m und 1m



ZEDEX 410

Rohre

Rundstäbe

Preisliste

Verkaufsbe-
dingungen

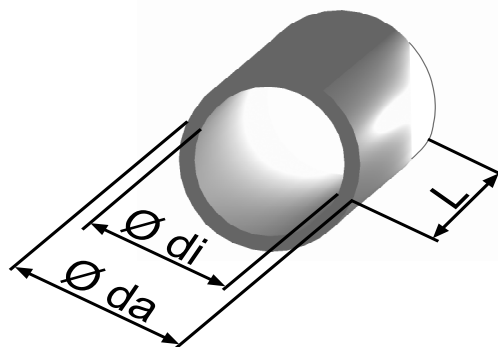
Artikelnummer	da mm	da max mm	di mm	di min mm	Gewicht kg/m	Wanddicke mm	lieferbar
HZRA4AE160090	160		90		18.28	35.0	ab 30kg
HZRA4AE160095	160		95		17.31	32.5	ab 65kg
HZRA4AE160100	160		100		16.30	30.0	ab 30kg
HZRA4AE160105	160		105		15.22	27.5	ab 30kg
HZRA4AE160110	160		110		14.10	25.0	ab 65kg
HZRA4AE165055	165		55		25.28	55.0	ab 65kg
HZRA4AE165060	165		60		24.68	52.5	ab 65kg
HZRA4AE165065	165		65		24.03	50.0	ab 65kg
HZRA4AE165070	165		70		23.32	47.5	ab 65kg
HZRA4AE165075	165		75		22.56	45.0	ab 65kg
HZRA4AE165080	165		80		21.75	42.5	ab 65kg
HZRA4AE165085	165		85		20.89	40.0	ab 65kg
HZRA4AE165090	165		90		19.98	37.5	ab 65kg
HZRA4AE165095	165		95		19.01	35.0	ab 65kg
HZRA4AE165100	165		100		17.99	32.5	ab 65kg
HZRA4AE165105	165		105		16.92	30.0	ab 65kg
HZRA4AE165110	165		110		15.80	27.5	ab 65kg
HZRA4AE165115	165		115		14.62	25.0	ab 65kg
HZRA4AE170060	170		60		26.43	55.0	ab 65kg
HZRA4AE170065	170		65		25.78	52.5	ab 65kg
HZRA4AE170070	170		70		25.07	50.0	ab 65kg
HZRA4AE170075	170		75		24.31	47.5	ab 65kg
HZRA4AE170080	170		80		23.50	45.0	ab 65kg
HZRA4AE170085	170		85		22.64	42.5	ab 65kg
HZRA4AE170090	170		90		21.73	40.0	ab 65kg
HZRA4AE170095	170		95		20.76	37.5	ab 65kg
HZRA4AE170100	170		100		19.74	35.0	ab 65kg
HZRA4AE170105	170		105		18.67	32.5	ab 65kg
HZRA4AE170110	170		110		17.55	30.0	ab 65kg
HZRA4AE170115	170		115		16.37	27.5	ab 65kg
HZRA4AE170120	170		120		15.15	25.0	ab 65kg
HZRA4AE175065	175		65		27.58	55.0	ab 65kg
HZRA4AE175070	175		70		26.87	52.5	ab 30kg
HZRA4AE175075	175		75		26.11	50.0	ab 65kg
HZRA4AE175080	175		80		25.30	47.5	ab 30kg
HZRA4AE175085	175		85		24.44	45.0	ab 30kg
HZRA4AE175090	175		90		23.53	42.5	ab 30kg
HZRA4AE175095	175		95		22.56	40.0	ab 65kg
HZRA4AE175100	175		100		21.54	37.5	ab 30kg
HZRA4AE175105	175		105		20.47	35.0	ab 30kg
HZRA4AE175110	175		110		19.35	32.5	ab 65kg

Alle angegebenen Gewichte sind theoretische Gewichte !

Rohre aus ZEDEX 410

Lagerlänge:

bis Außendurchmesser 160 mm Lagerlänge 1 m und 2m
ab Außendurchmesser 180 mm Lagerlänge 0,5m und 1m



ZEDEX 410

Rohre

Rundstäbe

Preisliste

Verkaufsbe-
dingungen

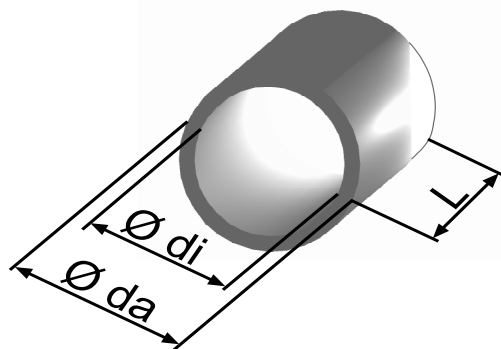
Artikelnummer	da mm	da max mm	di mm	di min mm	Gewicht kg/m	Wanddicke mm	lieferbar
HZRA4AE175115	175		115		18.18	30.0	ab 30kg
HZRA4AE175120	175		120		16.95	27.5	ab 65kg
HZRA4AE175125	175		125		15.67	25.0	ab 65kg
HZRA4AE180070	180		70		28.73	55.0	ab 30kg
HZRA4AE180075	180		75		27.97	52.5	ab 65kg
HZRA4AE180080	180		80		27.16	50.0	ab 30kg
HZRA4AE180085	180		85		26.30	47.5	ab 30kg
HZRA4AE180090	180		90		25.38	45.0	ab 30kg
HZRA4AE180095	180		95		24.42	42.5	ab 65kg
HZRA4AE180100	180		100		23.40	40.0	ab 30kg
HZRA4AE180105	180		105		22.33	37.5	ab 30kg
HZRA4AE180110	180		110		21.20	35.0	ab 65kg
HZRA4AE180115	180		115		20.03	32.5	ab 30kg
HZRA4AE180120	180		120		18.80	30.0	ab 65kg
HZRA4AE180125	180		125		17.52	27.5	ab 65kg
HZRA4AE180130	180		130		16.19	25.0	ab 65kg
HZRA4AE185075	185		75		29.87	55.0	ab 65kg
HZRA4AE185080	185		80		29.07	52.5	ab 65kg
HZRA4AE185085	185		85		28.20	50.0	ab 65kg
HZRA4AE185090	185		90		27.29	47.5	ab 65kg
HZRA4AE185095	185		95		26.32	45.0	ab 65kg
HZRA4AE185100	185		100		25.30	42.5	ab 65kg
HZRA4AE185105	185		105		24.23	40.0	ab 65kg
HZRA4AE185110	185		110		23.11	37.5	ab 65kg
HZRA4AE185115	185		115		21.94	35.0	ab 65kg
HZRA4AE185120	185		120		20.71	32.5	ab 65kg
HZRA4AE185125	185		125		19.43	30.0	ab 65kg
HZRA4AE185130	185		130		18.10	27.5	ab 65kg
HZRA4AE185135	185		135		16.71	25.0	ab 65kg
HZRA4AE190080	190		80		31.02	55.0	ab 65kg
HZRA4AE190085	190		85		30.16	52.5	ab 65kg
HZRA4AE190090	190		90		29.25	50.0	ab 65kg
HZRA4AE190095	190		95		28.28	47.5	ab 65kg
HZRA4AE190100	190		100		27.26	45.0	ab 65kg
HZRA4AE190105	190		105		26.19	42.5	ab 65kg
HZRA4AE190110	190		110		25.07	40.0	ab 65kg
HZRA4AE190115	190		115		23.89	37.5	ab 65kg
HZRA4AE190120	190		120		22.67	35.0	ab 65kg
HZRA4AE190125	190		125		21.39	32.5	ab 65kg
HZRA4AE190130	190		130		20.06	30.0	ab 65kg
HZRA4AE190135	190		135		18.67	27.5	ab 65kg

Alle angegebenen Gewichte sind theoretische Gewichte !

Trubky ZEDEX 410

Skladované délky:

do vnějšího průměru 160mm délky 1 a 2m
do vnějšího průměru 180mm délky 0,5 a 1m



ZEDEX 410

Trubky

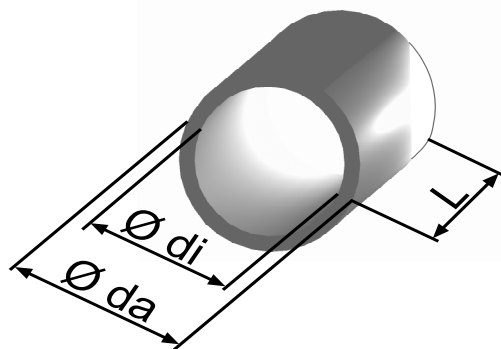
Označení artiklu	da mm	da max mm	di mm	di min mm	Hmotnost kg/m	Tl. stěny mm	Zaslání
HZRA4AE190140	190		140		17.24	25.0	od 65kg
HZRA4AE200090	200		90		33.32	55.0	od 30kg
HZRA4AE200095	200		95		32.36	52.5	od 65kg
HZRA4AE200100	200		100		31.34	50.0	od 30kg
HZRA4AE200105	200		105		30.27	47.5	od 30kg
HZRA4AE200110	200		110		29.14	45.0	od 65kg
HZRA4AE200115	200		115		27.97	42.5	od 30kg
HZRA4AE200120	200		120		26.74	40.0	od 65kg
HZRA4AE200125	200		125		25.46	37.5	od 65kg
HZRA4AE200130	200		130		24.13	35.0	od 65kg
HZRA4AE200135	200		135		22.75	32.5	od 65kg
HZRA4AE200140	200		140		21.31	30.0	od 30kg
HZRA4AE200145	200		145		19.82	27.5	od 65kg
HZRA4AE200150	200		150		18.28	25.0	od 65kg
HZRA4AE225115	225		115		39.07	55.0	od 30kg
HZRA4AE225120	225		120		37.84	52.5	od 65kg
HZRA4AE225125	225		125		36.56	50.0	od 65kg
HZRA4AE225130	225		130		35.23	47.5	od 65kg
HZRA4AE225135	225		135		33.84	45.0	od 65kg
HZRA4AE225140	225		140		32.41	42.5	od 30kg
HZRA4AE225145	225		145		30.92	40.0	od 65kg
HZRA4AE225150	225		150		29.38	37.5	od 65kg
HZRA4AE225155	225		155		27.79	35.0	od 65kg
HZRA4AE225160	225		160		26.14	32.5	od 65kg
HZRA4AE225165	225		165		24.44	30.0	od 65kg
HZRA4AE235125	235		125		41.37	55.0	od 65kg
HZRA4AE235130	235		130		40.03	52.5	od 65kg
HZRA4AE235135	235		135		38.65	50.0	od 65kg
HZRA4AE235140	235		140		37.21	47.5	od 30kg
HZRA4AE235145	235		145		35.72	45.0	od 65kg
HZRA4AE235150	235		150		34.18	42.5	od 65kg
HZRA4AE235155	235		155		32.59	40.0	od 65kg
HZRA4AE235160	235		160		30.95	37.5	od 65kg
HZRA4AE235165	235		165		29.25	35.0	od 65kg
HZRA4AE235170	235		170		27.50	32.5	od 65kg
HZRA4AE235175	235		175		25.70	30.0	od 65kg
HZRA4AE255145	255		145		45.96	55.0	od 65kg
HZRA4AE255150	255		150		44.42	52.5	od 65kg
HZRA4AE255155	255		155		42.83	50.0	od 65kg
HZRA4AE255160	255		160		41.18	47.5	od 65kg
HZRA4AE255165	255		165		39.49	45.0	od 65kg

Trubky ZEDEX 410

ZEDEX 410

Skladované délky:

do vnějšího průměru 160mm délky 1 a 2m
do vnějšího průměru 180mm délky 0,5 a 1m



Trubky

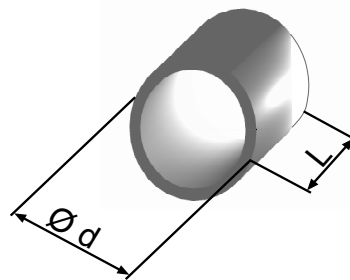
Označení artiklu	da mm	da max mm	di mm	di min mm	Hmotnost kg/m	Tl. stěny mm	Zaslání
HZRA4AE255170	255		170		37.74	42.5	od 65kg
HZRA4AE255175	255		175		35.93	40.0	od 65kg
HZRA4AE255180	255		180		34.08	37.5	od 65kg
HZRA4AE255190	255		190		30.21	32.5	od 30kg

Tyče ZEDEX 410

ZEDEX 410

Skladované délky:

do vn. průměru 120mm délky 1 a 2m
 od vn. průměru 125mm délky 0,5 a 1m
 jiné délky na žádost



Tyče

Označení artiklu	d mm	d max mm	Hmotnost kg/m	Zaslání
HZSA4AE012	6		0.04	
HZSA4AE016	8		0.07	
HZSA4AE020	10		0.10	
HZSA4AE024	12		0.15	
HZSA4AE030	15		0.24	
HZSA4AE036	18		0.34	
HZSA4AE040	20		0.42	
HZSA4AE044	22		0.51	ze skladu
HZSA4AE050	25		0.65	
HZSA4AE060	30		0.94	
HZSA4AE070	35		1.28	
HZSA4AE080	40		1.67	
HZSA4AE090	45		2.12	
HZSA4AE100	50		2.61	
HZSA4AE110	55		3.16	
HZSA4AE120	60		3.76	
HZSA4AE130	65		4.41	
HZSA4AE140	70		5.12	
HZSA4AE150	75		5.88	od 30kg
HZSA4AE160	80		6.69	od 30kg
HZSA4AE170	85		7.55	od 30kg
HZSA4AE180	90		8.46	od 30kg
HZSA4AE190	95		9.43	od 30kg
HZSA4AE200	100		10.45	od 30kg
HZSA4AE210	105		11.52	od 30kg
HZSA4AE220	110		12.64	od 30kg
HZSA4AE230	115		13.81	od 30kg
HZSA4AE240	120		15.04	od 65kg
HZSA4AE250	125		16.32	od 30kg
HZSA4AE260	130		17.65	od 65kg
HZSA4AE270	135		19.04	od 30kg
HZSA4AE280	140		20.47	od 30kg

Cenový list polotovarů ZEDEX 410

Profil	Rozměry	Cena
Trubky Tyče		2.490,- Kč/kg
Granulát	20kg balení	1.750,- Kč/kg

Ceny jsou uvedeny bez DPH.

WOLKO-PLAST s.r.o.

Hrachovec 268

Valašské Meziříčí

757 01

E-mail: obchod@wolkoplast.cz
www.wolkoplast.cz

Tel.: +420 571 629 119
Fax: +420 571 629 124