

Планшайбы 4 зажимных независимых патрона

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: swq@nt-rt.ru || сайт: <https://srw-amestra.nt-rt.ru/>

PLANSCHEN, 4 BACKEN
EINZELVERSTELLBAR
Ø 210 – 2000 mm

4 JAWS INDEPENDENT
LATHE CHUCKS
Ø 210 – 2000 mm

PLATEAUX DE TOUR À 4
MORS INDÉPENDANTS
Ø 210 – 2000 mm



Type PAZ/4 Stahlkörper
Type PFZ/4 Gusskörper
Type PAZR/4 Stahlkörper
Type PFZR/4 Gusskörper
Zylindrische Zentrieraufnahme-Spannschlüssel

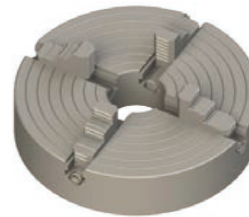
mit 1 Satz = 4 gehärteten Umkehrbacken
mit 1 Satz = 4 gehärteten Aufsatzbacken
und 1 Satz = 4 gehärteten Grundbacken

Type PAZ/4 steel body
Type PFZ/4 cast-iron body
Type PAZR/4 steel body
Type PFZR/4 cast-iron body
Recess mounting-operating key

with 1 set of 4 hardened reversible jaws
with 1 set of 4 hardened top jaws
and 1 set of 4 hardened base jaws

Type PAZ/4 corps acier
Type PFZ/4 corps fonte
Type PAZR/4 corps acier
Type PFZR/4 corps fonte
Montage à centrage cylindrique-clé de serrage

à 1 jeu de 4 mors durs réversibles
à 1 jeu de 4 mors durs rapportés
et 1 jeu de 4 semelles trempées



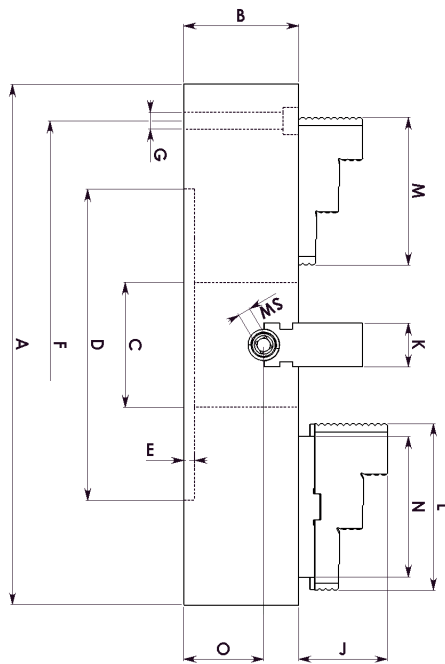
Type PAZ 4 – PFZ 4



Type PAZR 4 – PFZR 4

Mit Langschieber-Grundbacken auf Anfrage ab Ø 700
With long base jaws on request over Ø 700
A semelles tiroir sur demande à partir du Ø 700

Hinweis : die Fertigung mit Maßen () ist auf Anfrage möglich.
Note : dimensions () are available on special request.
Nota : les cotes () sont possibles sur demande spéciale.



Maßtabellen für Planscheiben
Type PAZ 4, PFZ/4, PAZR/4, PFZR/4

Tables of dimensions for independent chucks
Type PAZ/4, PFZ/4, PAZR/4, PFZR/4

Tableau des cotes principales pour plateaux
de tours
Type PAZ/4, PFZ/4, PAZR/4, PFZR/4

Bestell-Nummer Order number Numéro de commande				Planscheibe Chuck Plateau		Technische Daten Technical data Données techniques						Bohrungen Holes Perçages							Standard	Langschieber- Grundbacken Long base jaws Semelle tiroir			Gewicht Weight Kg Poids
PFZ 4	PFZR 4	PAZ 4	PAZR 4	ø A		B	C	D	E	F	G		H	J	K	L	M	N	N	O	SW		
				mm	inch																		
450-044	450-065	455-046	455-068	210	8 ½	60	60	85	5	104,78	10,5	4	40	47	30	94	78	74	-	35	8	11	
450-045	450-066	455-047	455-069	250	10	65	60	110	5	133,36	12,7	4	40	47	30	94	78	74	-	40	8	19	
-	-	455-048	455-070	300	12	80	75	110	7	133,36	12,7	4	46	55	34	103	100	86	-	51	10	30	
450-046	450-067	-	-	315	12 ½	70	75	110	7	133,36	12,7	4	40	47	30	94	78	74	-	45	8	21	
450-047	450-068	455-050	455-072	350	14	90	75	140	7	171,46	16,8	4	48	62	38	115	110	97	-	61	12	40	
450-048	450-069	455-051	455-073	400	15 ¾	90	75	140	7	171,46	16,8	4	48	62	38	115	110	97	-	61	12	49	
450-049	450-070	455-052	455-074	450	18	90	90	140	7	171,46	16,8	4	58	88	42	158	140	135	-	57	12	66	
450-050	450-071	455-053	455-075	500	20	110	120	140	7	171,46	16,8	4	58	88	42	158	140	135	-	77	12	85	
450-051	450-072	455-054	455-076	600	24	120	120	200	10	234,96	21,5	8	60	88	50	158	140	135	-	84	14	125	
450-052	450-073	455-055	455-077	700	28	130	143	200	10	234,96	21,5	8	80	93	55 (70)	170	170	145	(300)	89	15	200	
450-053	450-074	455-056	455-078	800	31 ½	140	143	200	10	234,96	21,5	8	80	93	55 (70)	170	170	145	(300)	99	15	240	
450-054	450-075	455-057	455-079	900	35 ½	150	143	200	10	234,96	21,5	8	80	93	55 (70)	170	170	145	(300)	109	15	310	
450-055	450-076	455-058	455-080	1000	39 3/8	175	143	200	10	234,96	21,5	8	80	93	55 (70)	170	170	145	(300)	134	15	400	
450-056	450-077	455-059	455-081	1100	43 ½	180	190	300	15	330,21	21,5	8	83	91	70 (100)	170	225	200	(350)	114,5	20	620	
450-057	450-078	455-060	455-082	1200	47	180	190	300	15	330,21	21,5	8	83	91	70 (100)	170	225	200	(400)	114,5	20	850	
450-058	450-079	455-061	455-083	1300	51	180	190	300	15	330,21	21,5	8	83	91	70 (100)	170	225	200	(475)	114,5	20	1050	
450-059	450-080	455-062	455-084	1400	55	200	260	300	15	330,21	21,5	8	100	116	70 (100)	200	250	250	(475)	134,5	20	1200	
450-060	450-081	455-063	455-085	1500	59	200	260	300	15	330,21	21,5	8	100	116	70 (100)	200	250	250	(525)	134,5	20	1300	
450-061	450-082	455-064	455-086	1600	63	215	260	420	15	463,6	26	8	100	116	70 (100)	200	250	250	(525)	149,5	20	1600	
450-062	450-083	455-065	455-087	1800	71	230	260	420	15	463,6	26	8	100	116	70 (100)	200	250	250	(525)	164,5	20	1850	
450-063	450-084	455-066	455-088	2000	79	230	260	420	15	463,6	26	8	100	116	70 (100)	200	250	250	(525)	164,6	20	2300	

PLANSCHEN, 4 BACKEN
EINZELVERSTELLBAR
Ø 210 – 450 mm

4 JAWS INDEPENDENT
LATHE CHUCKS
Ø 210 – 450 mm

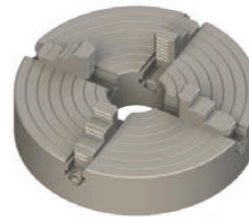
PLATEAUX DE TOUR À 4
MORS INDÉPENDANTS
Ø 210 – 450 mm



Type PAA/4 Stahlkörper
Type PFA/4 Gusskörper
Type PAAR/4 Stahlkörper
Type PFAR/4 Gusskörper
Kurzkegelaufnahme – DIN 55026 (ASA B 5,9) – Spannschlüssel - Befestigung von vorne
mit 1 Satz = 4 gehärteten Umkehrbacken
mit 1 Satz = 4 gehärteten Aufsatzbacken
und 1 Satz = 4 gehärteten Grundbacken

Type PAA/4 steel body
Type PFA/4 cast-iron body
Type PAAR/4 steel body
Type PFAR/4 cast-iron body
Short taper mounting – DIN 55026 (ASA B 5,9) – operating key - fixation from the front
with 1 set of 4 hardened reversible jaws
with 1 set of 4 hardened top jaws
and 1 set of 4 hardened base jaws

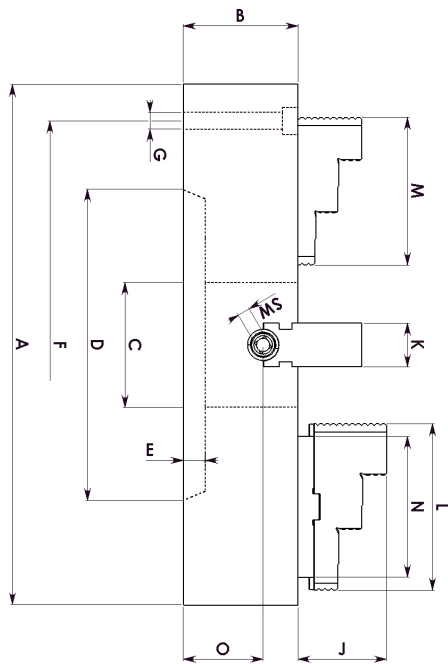
Type PAA/4 corps acier
Type PFA/4 corps fonte
Type PAAR/4 corps acier
Type PFAR/4 corps fonte
Montage sur cône court – DIN 55026 (ASA B 5,9) – clé de serrage - Fixation par l'avant
à 1 jeu de 4 mors durs réversibles
à 1 jeu de 4 mors durs rapportés
et 1 jeu de 4 semelles trempées



Type PAA/4 – PFA/4



Type PAAR/4 – PFAR/4



Maßtabellen für Planscheiben
Type PAA/4, PFA/4, PAAR/4, PFAR/4

Tables of dimensions for independent chucks
Type PAA/4, PFA/4, PAAR/4, PFAR/4

Tableau des cotes principales pour plateaux de tours
Type PAA/4, PFA/4, PAAR/4, PFAR/4

Bestell-Nummer Order number Numéro de commande				Planscheibe Chuck Plateau		Kegel Taper Cône	Technische Daten Technical data Données techniques						Bohrungen Holes Perçages						Standard	Langschieber- Grundbacken Long base jaws Semelle tiroir			Gewicht Weight Kg Poids
PFA 4	PFAR 4	PAA 4	PAAR 4	ø A			B	C	D	E	F	G		H	J	K	L	M	N	N	O	SW	
				mm	inch																		
450-087	450-158	455-091	455-162	210	8 ½	4	60	60	63,51	12	82,55	10,5	4	40	47	30	94	78	74	-	35	8	11
450-088	450-159	455-092	455-163	210	8 ½	5	60	60	82,56	16	104,78	10,5	4	40	47	30	94	78	74	-	35	8	11
450-089	450-160	455-093	455-164	250	10	4	65	60	63,51	12	82,55	10,5	4	40	47	30	94	78	74	-	40	8	15
450-090	450-161	455-094	455-165	250	10	5	65	60	82,56	16	104,78	10,5	4	40	47	30	94	78	74	-	40	8	17
450-091	450-162	455-095	455-166	250	10	6	65	60	106,38	18	133,36	12,7	4	40	47	30	94	78	74	-	40	8	19
-	-	455-096	455-167	300	12	5	80	75	82,56	16	104,78	10,5	4	46	55	34	103	100	86	-	51	10	30
-	-	455-097	455-168	300	12	6	80	75	106,38	18	133,36	12,7	4	46	55	34	103	100	86	-	51	10	30
450-094	450-165	-	-	315	12 ½	5	70	75	82,56	16	104,78	10,5	4	40	47	30	94	78	74	-	45	8	21
450-095	450-166	-	-	315	12 ½	6	70	75	106,38	18	133,36	12,7	4	40	47	30	94	78	74	-	45	8	21
450-096	450-167	455-100	455-171	350	14	5	90	75	82,56	16	104,78	10,5	4	48	62	38	115	110	97	-	61	12	40
450-097	450-168	455-101	455-172	350	14	6	90	75	106,38	18	133,36	12,7	4	48	62	38	115	110	97	-	61	12	40
450-098	450-169	455-102	455-173	350	14	8	90	75	139,73	19	171,46	16,8	4	48	62	38	115	110	97	-	61	12	40
450-099	450-170	455-103	455-174	400	15 ¾	6	90	75	106,38	18	133,36	12,7	4	48	62	38	115	110	97	-	61	12	49
450-100	450-171	455-104	455-175	400	15 ¾	8	90	75	139,73	19	171,46	16,8	4	48	62	38	115	110	97	-	61	12	49
450-101	450-172	455-105	455-176	450	18	6	90	90	106,38	18	133,36	12,7	8	58	88	42	158	140	135	-	57	12	66
450-102	450-173	455-188	455-189	450	18	8	90	90	139,73	19	171,46	16,8	4	58	88	42	158	140	135	-	57	12	66

PLANSCHEN, 4 BACKEN
EINZELVERSTELLBAR
Ø 500 – 900 mm

4 JAWS INDEPENDENT
LATHE CHUCKS
Ø 500 – 900 mm

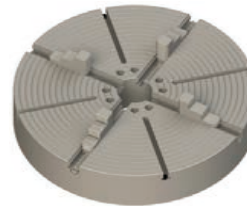
PLATEAUX DE TOUR À 4
MORS INDÉPENDANTS
Ø 500 – 900 mm



Type PAA/4 Stahlkörper
Type PFA/4 Gusskörper
Type PAAR/4 Stahlkörper
Type PFAR/4 Gusskörper
Kurzkegelaufnahme – DIN 55026 (ASA B 5,9) – Spannschlüssel - Befestigung von vorne
mit 1 Satz = 4 gehärteten Umkehrbacken
mit 1 Satz = 4 gehärteten Aufsatzbacken
und 1 Satz = 4 gehärteten Grundbacken

Type PAA/4 steel body
Type PFA/4 cast-iron body
Type PAAR/4 steel body
Type PFAR/4 cast-iron body
Short taper mounting – DIN 55026 (ASA B 5,9) – operating key - fixation from the front
with 1 set of 4 hardened reversible jaws
with 1 set of 4 hardened top jaws
and 1 set of 4 hardened base jaws

Type PAA/4 corps acier
Type PFA/4 corps fonte
Type PAAR/4 corps acier
Type PFAR/4 corps fonte
Montage sur cône court – DIN 55026 (ASA B 5,9) – clé de serrage - Fixation par l'avant
à 1 jeu de 4 mors durs réversibles
à 1 jeu de 4 mors durs rapportés
et 1 jeu de 4 semelles trempées



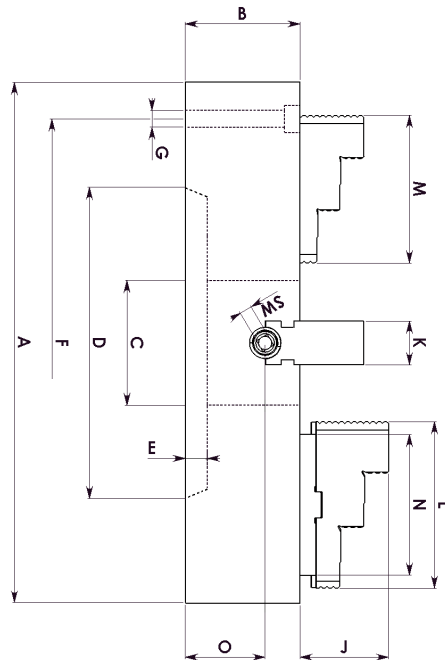
Type PAA/4 – PFA/4



Type PAAR/4 – PFAR/4

Mit Langschieber-Grundbacken auf Anfrage ab Ø 700
With long base jaws on request over Ø 700
A semelles tiroir sur demande à partir du Ø 700

Hinweis : die Fertigung mit Maßen () ist auf Anfrage möglich.
Note : dimensions () are available on special request.
Nota : les cotes () sont possibles sur demande spéciale.



Maßtabellen für Planscheiben
Type PAA/4, PFA/4, PAAR/4, PFAR/4

Tables of dimensions for independent chucks
Type PAA/4, PFA/4, PAAR/4, PFAR/4

Tableau des cotes principales pour plateaux de tours
Type PAA/4, PFA/4, PAAR/4, PFAR/4

Bestell-Nummer Order number Numéro de commande				Planscheibe Chuck Plateau		Kegel Taper Cône	Technische Daten Technical data Données techniques						Bohrungen Holes Perçages						Standard	Langschieber- Grundbacken Long base jaws Semelle tiroir			Gewicht Weight Kg Poids
PFA 4	PFAR 4	PAA 4	PAAR 4	ø A			B	C	D	E	F	G		H	J	K	L	M	N	N	O	SW	
				mm	inch																		
450-103	450-174	455-106	455-177	500	20	6	110	100	106,38	18	133,36	12,7	8	58	88	42	158	140	135		77	12	85
450-104	450-175	455-107	455-178	500	20	8	110	120	139,73	19	171,46	16,8	8	58	88	42	158	140	135		77	12	90
450-105	450-176	455-108	455-179	500	20	11	110	120	196,88	21	234,96	21,5	8	58	88	42	158	140	135		77	12	100
450-106	450-177	455-109	455-180	600	24	6	120	100	106,38	18	133,36	12,7	8	60	88	50	158	140	135		84	14	118
450-107	450-178	455-110	455-181	600	24	8	120	120	139,73	19	171,46	16,8	8	60	88	50	158	140	135		84	14	118
450-108	450-179	455-111	455-182	600	24	11	120	120	196,88	21	234,96	21,5	8	60	88	50	158	140	135		84	14	122
-	-	455-112	455-183	600	24	15	120	120	285,79	22	330,21	23,5-26	8	60	88	50	158	140	135		84	14	240
450-110	450-181	455-113	455-184	700	28	8	130	130	139,73	19	171,46	16,8	8	80	93	55 (70)	170	170	145	(300)	89	15	200
450-111	450-182	455-114	455-185	700	28	11	130	143-190	196,88	21	234,96	21,5	8	80	93	55 (70)	170	170	145	(300)	89	15	203
-	-	455-115	455-186	700	28	15	125	143-260	285,79	22	330,21	23,5-26	8	80	93	55 (70)	170	170	145	(300)	89	15	340
-	-	455-116	455-187	700	28	20	125	143-360	412,78	24	463,6	26	8	80	93	55 (70)	170	170	145	(300)	99	15	340
450-115	450-186	455-119	455-190	800	31 ½	8	140	130	139,73	19	171,46	16,8	8	80	93	55 (70)	170	170	145	(300)	99	15	240
450-116	450-187	455-120	455-191	800	31 ½	11	140	143-190	196,88	21	234,96	21,5	8	80	93	55 (70)	170	170	145	(300)	99	15	240
450-117	450-188	455-121	455-192	800	31 ½	15	140	143-260	285,79	22	330,21	23,5-26	8	80	93	55 (70)	170	170	145	(300)	99	15	240
-	-	455-122	455-193	800	31 ½	20	125	143-360	412,78	24	463,6	26	8	80	93	55 (70)	170	170	145	(300)	99	15	460
450-119	450-190	455-123	455-194	900	35 ½	8	150	130	139,73	19	171,46	16,8	8	80	93	55 (70)	170	170	145	(300)	109	15	310
450-120	450-191	455-124	455-195	900	35 ½	11	150	143 -190	196,88	21	234,96	21,5	8	80	93	55 (70)	170	170	145	(300)	109	15	310

PLANSCHEN, 4 BACKEN
EINZELVERSTELLBAR
Ø 900 – 1300 mm

4 JAWS INDEPENDENT
LATHE CHUCKS
Ø 900 – 1300 mm

PLATEAUX DE TOUR À 4
MORS INDÉPENDANTS
Ø 900 – 1300 mm



Type PAA/4 Stahlkörper
Type PFA/4 Gusskörper
Type PAAR/4 Stahlkörper
Type PFAR/4 Gusskörper

mit 1 Satz = 4 gehärteten Umkehrbacken
mit 1 Satz = 4 gehärteten Aufsatzbacken
und 1 Satz = 4 gehärteten Grundbacken

Kurzkegelaufnahme – DIN 55026 (ASA B 5,9) – Spannschlüssel - Befestigung von vorne

Type PAA/4 steel body
Type PFA/4 cast-iron body
Type PAAR/4 steel body
Type PFAR/4 cast-iron body

with 1 set of 4 hardened reversible jaws
with 1 set of 4 hardened top jaws
and 1 set of 4 hardened base jaws

Short taper mounting – DIN 55026 (ASA B 5,9) – operating key - fixation from the front

Type PAA/4 corps acier
Type PFA/4 corps fonte
Type PAAR/4 corps acier
Type PFAR/4 corps fonte

à 1 jeu de 4 mors durs réversibles
à 1 jeu de 4 mors durs rapportés
et 1 jeu de 4 semelles trempées

Montage sur cône court – DIN 55026 (ASA B 5,9) – clé de serrage - Fixation par l'avant



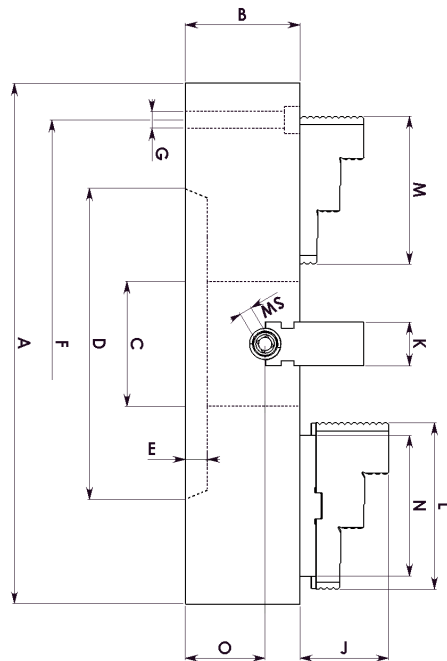
Type PAAR/4 – PFAR/4



Type PAAT/4 – PFAT/4

Mit Langschieber-Grundbacken auf Anfrage ab Ø 700
With long base jaws on request over Ø 700
A semelles tiroir sur demande à partir du Ø 700

Hinweis : die Fertigung mit Maßen () ist auf Anfrage möglich.
Note : dimensions () are available on special request.
Nota : les cotes () sont possibles sur demande spéciale.



Maßtabellen für Planscheiben
Type PAA/4, PFA/4, PAAR/4, PFAR/4

Tables of dimensions for independent chucks
Type PAA/4, PFA/4, PAAR/4, PFAR/4

Tableau des cotes principales pour plateaux
de tours
Type PAA/4, PFA/4, PAAR/4, PFAR/4

Bestell-Nummer Order number Numéro de commande				Planscheibe Chuck Plateau		Kegel Taper Cône	Technische Daten Technical data Données techniques						Bohrungen Holes Perçages				Standard	Langschieber- Grundbacken Long base jaws Semelle tiroir			Gewicht Weight Kg Poids		
PFA 4	PFAR 4	PAA 4	PAAR 4	ø A			B	C	D	E	F	G		H	J	K	L	M	N	N	O	SW	
				mm	inch																		
450-121	450-192	455-125	455-196	900	35 ½	15	150	143-260	285,79	22	330,21	23,5-26	8	80	93	55 (70)	170	170	145	(300)	109	15	310
-	-	455-126	455-197	900	35 ½	20	125	143-360	412,78	24	463,6	26	8	80	93	55 (70)	170	170	145	(300)	109	15	590
450-123	450-194	455-127	455-198	1000	39 3/8	8	175	130	139,73	19	171,46	16,8	8	80	93	55 (70)	170	170	145	(300)	134	15	400
450-124	450-195	455-128	455-199	1000	39 3/8	11	175	143-190	196,88	21	234,96	21,5	8	80	93	55 (70)	170	170	145	(300)	134	15	400
450-125	450-196	455-129	455-200	1000	39 3/8	15	175	143-260	285,79	22	330,21	23,5-26	8	80	93	55 (70)	170	170	145	(300)	134	15	400
-	-	455-130	455-201	1000	39 3/8	20	125	143- 360	412,78	24	463,6	26	8	80	93	55 (70)	170	170	145	(300)	134	15	800
450-128	450-199	455-132	455-203	1100	43 ½	11	180	190	196,88	21	234,96	21,5	8	83	91	70 (80-100)	170	225	200	(350)	114,5	20	620
450-129	450-200	455-133	455-204	1100	43 ½	15	180	260	285,79	22	330,21	23,5-26	8	83	91	70 (80-100)	170	225	200	(350)	114,5	20	620
450-130	450-201	455-134	455-205	1100	43 ½	20	180	360	412,78	24	463,6	26	8	83	91	70 (80-100)	170	225	200	(350)	114,5	20	620
450-132	450-203	455-136	455-207	1200	47	11	180	190	196,88	21	234,96	21,5	8	83	91	70 (80-100)	170	225	200	(400)	114,5	20	850
450-133	450-204	455-137	455-208	1200	47	15	180	260	285,79	22	330,21	23,5- 6	8	83	91	70 (80-100)	170	225	200	(400)	114,5	20	850
450-134	450-205	455-138	455-209	1200	47	20	180	360	412,78	24	463,6	26	8	83	91	70 (80-100)	170	225	200	(400)	114,5	20	850
450-136	450-207	455-140	455-211	1300	51	11	180	190	196,88	21	234,96	21,5	8	83	91	70 (80-100)	170	225	200	(475)	114,5	20	1050
450-137	450-208	455-141	455-212	1300	51	15	180	260	285,79	22	330,21	23,5-26	8	83	91	70 (80-100)	170	225	200	(475)	114,5	20	1050
450-138	450-209	455-142	455-213	1300	51	20	180	360	412,78	24	463,6	26	8	83	91	70 (80-100)	170	225	200	(475)	114,5	20	1050

PLANSCHEN, 4 BACKEN
EINZELVERSTELLBAR
Ø 1400 – 2000 mm

4 JAWS INDEPENDENT
LATHE CHUCKS
Ø 1400 – 2000 mm

PLATEAUX DE TOUR À 4
MORS INDÉPENDANTS
Ø 1400 – 2000 mm



Type PAA/4 Stahlkörper
 Type PFA/4 Gusskörper
 Type PAAR/4 Stahlkörper
 Type PFAR/4 Gusskörper

mit 1 Satz = 4 gehärteten Umkehrbacken
 mit 1 Satz = 4 gehärteten Aufsatzbacken
 und 1 Satz = 4 gehärteten Grundbacken

Kurzkegelaufnahme – Spannschlüssel – Befestigung von vorne – DIN 55026 (ASA B 5,9)

Type PAA/4 steel body
 Type PFA/4 cast-iron body
 Type PAAR/4 steel body
 Type PFAR/4 cast-iron body

with 1 set of 4 hardened reversible jaws
 with 1 set of 4 hardened top jaws
 and 1 set of 4 hardened base jaws

Short taper mounting – operating key – fixation from the front – DIN 55026 (ASA B 5,9)

Type PAA/4 corps acier
 Type PFA/4 corps fonte
 Type PAAR/4 corps acier
 Type PFAR/4 corps fonte

à 1 jeu de 4 mors durs réversibles
 à 1 jeu de 4 mors durs rapportés
 et 1 jeu de 4 semelles trempées

Montage sur cône court – clé de serrage – Fixation par l'avant DIN 55026 (ASA B 5,9)



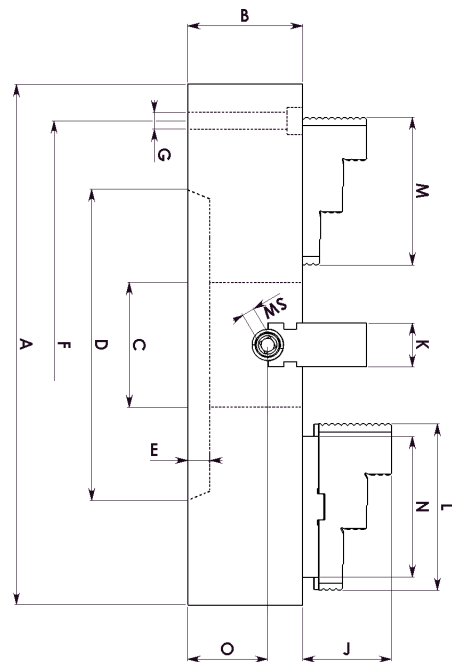
Type PAAR/4 – PFAR/4



Type PAAT/4 – PFAT/4

Mit Langschieber-Grundbacken auf Anfrage ab Ø 700
 With long base jaws on request over Ø 700
 A semelles tiroir sur demande à partir du Ø 700

Hinweis : die Fertigung mit Maßen () ist auf Anfrage möglich.
 Note : dimensions () are available on special request.
 Nota : les cotes () sont possibles sur demande spéciale.



Maßtabellen für Planscheiben
 Type PAA/4, PFA/4, PAAR/4, PFAR/4

Tables of dimensions for independent chucks
 Type PAA/4, PFA/4, PAAR/4, PFAR/4

Tableau des cotes principales pour plateaux
 de tours
 Type PAA/4, PFA/4, PAAR/4, PFAR/4

Bestell-Nummer Order number Numéro de commande				Planscheibe Chuck Plateau		Kegel Taper Cône	Technische Daten Technical data Données techniques						Bohrungen Holes Perçages						Standard	Langschieber- Grundbacken Long base jaws Semelle tiroir			Gewicht Weight Kg Poids
PFA 4	PFAR 4	PAA 4	PAAR 4	ø A			B	C	D	E	F	G		H	J	K	L	M	N	N	O	SW	
				mm	inch																		
450-140	450-211	455-144	455-215	1400	55	11	200	190	196,88	21	234,96	16,8	8	100	116	70-100	200	250	250	(475)	134,5	20	1200
450-141	450-212	455-145	455-216	1400	55	15	200	260	285,79	22	330,21	23,5 - 26	8	100	116	70-100	200	250	250	(475)	134,5	20	1200
450-142	450-213	455-146	455-217	1400	55	20	200	360	412,78	24	463,6	26	8	100	116	70-100	200	250	250	(475)	134,5	20	1200
450-144	450-215	455-148	455-219	1500	59	11	200	190	196,88	21	234,96	21,5	8	100	116	70-100	200	250	250	(525)	134,5	20	1300
450-145	450-216	455-149	455-220	1500	59	15	200	260	285,79	22	330,21	23,5 - 26	8	100	116	70-100	200	250	250	(525)	134,5	20	1300
450-146	450-217	455-150	455-221	1500	59	20	200	360	412,78	24	463,6	26	8	100	116	70-100	200	250	250	(525)	134,5	20	1300
450-147	450-218	455-151	455-222	1600	63	11	215	190	196,88	21	234,96	21,5	8	100	116	70-100	200	250	250	(525)	149,5	20	1600
450-148	450-219	455-152	455-223	1600	63	15	215	260	285,79	22	330,21	23,5 - 26	8	100	116	70-100	200	250	250	(525)	149,5	20	1600
450-149	450-220	455-153	455-224	1600	63	20	215	360	412,78	24	463,6	26	8	100	116	70-100	200	250	250	(525)	149,5	20	1600
450-150	450-221	455-154	455-225	1800	71	11	230	190	196,88	21	234,96	21,5	8	100	116	70-100	200	250	250	(525)	164,5	20	1850
450-151	450-222	455-155	455-226	1800	71	15	230	260	285,79	22	330,21	23,5 - 26	8	100	116	70-100	200	250	250	(525)	164,5	20	1850
450-152	450-223	455-156	455-227	1800	71	20	230	360	412,78	24	463,6	26	8	100	116	70-100	200	250	250	(525)	164,5	20	1850
450-153	450-224	455-157	455-228	2000	79	11	230	190	196,88	21	234,96	21,5	8	100	116	70-100	200	250	250	(525)	164,5	20	2300
450-154	450-225	455-158	455-229	2000	79	15	230	260	285,79	22	330,21	23,5 - 26	8	100	116	70-100	200	250	250	(525)	164,5	20	2300
450-155	450-226	455-159	455-230	2000	79	20	230	360	412,78	24	463,6	26	8	100	116	70-100	200	250	250	(525)	164,5	20	2300

PLANSCHEN, 4 BACKEN
EINZELVERSTELLBAR
Ø 210 – 350 mm

4 JAWS INDEPENDENT
LATHE CHUCKS
Ø 210 – 350 mm

PLATEAUX DE TOUR À 4
MORS INDÉPENDANTS
Ø 210 – 350 mm



Type PAD/4 Stahlkörper
Type PFD/4 Gusskörper
Type PADR/4 Stahlkörper
Type PFDR/4 Gusskörper

mit 1 Satz = 4 gehärteten Umkehrbacken
mit 1 Satz = 4 gehärteten Aufsatzbacken
und 1 Satz = 4 gehärteten Grundbacken

Kurzkegelaufnahme – Spannschlüssel - Bajonettbefestigung durch Stehbolzen DIN 55027

Type PAD/4 steel body
Type PFD/4 cast-iron body
Type PADR/4 steel body
Type PFDR/4 cast-iron body

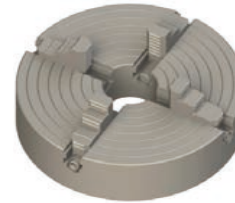
with 1 set of 4 hardened reversible jaws
with 1 set of 4 hardened top jaws
and 1 set of 4 hardened base jaws

Short taper mounting – operating key - Fixing with stud bolts DIN 55027

Type PAD/4 corps acier
Type PFD/4 corps fonte
Type PADR/4 corps acier
Type PFDR/4 corps fonte

à 1 jeu de 4 mors durs réversibles
à 1 jeu de 4 mors durs rapportés
et 1 jeu de 4 semelles trempées

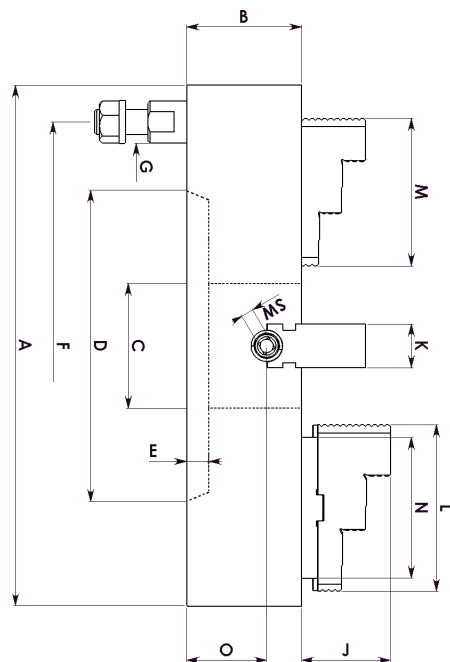
Montage sur cône court – clé de serrage - Fixation par baïonnettes DIN 55027



Type PAD/4 – PFD/4



Type PADR/4 – PFDR/4



Maßtabellen für Planscheiben
Type PAD/4, PFD/4, PADR/4, PFDR/4

Tables of dimensions for independent chucks
Type PAD/4, PFD/4, PADR/4, PFDR/4

Tableau des cotes principales pour plateaux
de tours
Type PAD/4, PFD/4, PADR/4, PFDR/4

Bestell-Nummer Order number Numéro de commande				Planscheibe Chuck Plateau		Kegel Taper Cône	Technische Daten Technical data Données techniques						Stehbolzen Stud bolts Goujons							Standard	Langschieber- Grundbacken Long base jaws Semelle tiroir			Gewicht Weight Kg Poids
PFD 4	PFDR 4	PAD 4	PADR 4	ø A			B	C	D	E	F	G		H	J	K	L	M	N			N	O	
				mm	inch																			
450-374	450-446	455-378	455-450	210	8 ½	3	60	50	53,97	12	75	19,5	3xM10	40	47	30	94	78	74	-	35	8	11	
450-375	450-447	455-379	455-451	210	8 ½	4	60	60	63,51	12	85	19,5	3xM10	40	47	30	94	78	74	-	35	8	11	
450-376	450-448	455-380	455-452	210	8 ½	5	60	60	82,56	14	104,78	19,5	4xM10	40	47	30	94	78	74	-	35	8	11	
450-377	450-449	455-381	455-453	250	10	3	65	50	53,97	12	75	19,5	3xM10	40	47	30	94	78	74	-	40	8	15	
450-378	450-450	455-382	455-454	250	10	4	65	60	63,51	12	85	19,5	3xM10	40	47	30	94	78	74	-	40	8	15	
450-379	450-451	455-383	455-455	250	10	5	65	60	82,56	14	104,78	19,5	4xM10	40	47	30	94	78	74	-	40	8	17	
450-380	450-452	455-384	455-456	250	10	6	65	60	106,38	15	133,36	21,5	4xM12	40	47	30	94	78	74	-	40	8	19	
-	-	455-385	455-457	300	12	4	80	60	63,51	12	85	19,5	3xM10	46	55	34	103	100	86	-	51	10	30	
-	-	455-386	455-458	300	12	5	80	75	82,56	14	104,78	19,5	4xM10	46	55	34	103	100	86	-	51	10	30	
-	-	455-387	455-459	300	12	6	80	75	106,38	15	133,36	21,5	4xM12	46	55	34	103	100	86	-	51	10	30	
450-384	450-456	-	-	315	12 ½	4	70	60	63,51	12	85	19,5	3xM10	40	47	30	94	78	74	-	45	8	21	
450-385	450-457	-	-	315	12 ½	5	70	75	82,56	14	104,78	19,5	4xM10	40	47	30	94	78	74	-	45	8	21	
450-386	450-458	-	-	315	12 ½	6	70	75	106,38	15	133,36	21,5	4xM12	40	47	30	94	78	74	-	45	8	21	
450-387	450-459	455-391	455-463	350	14	4	90	60	63,51	12	85	19,5	3xM10	48	62	38	115	110	97	-	61	12	40	
450-388	450-460	455-392	455-464	350	14	5	90	75	82,56	14	104,78	19,5	4xM10	48	62	38	115	110	97	-	61	12	40	

PLANSCHEN, 4 BACKEN
EINZELVERSTELLBAR
Ø 350 – 700 mm

4 JAWS INDEPENDENT
LATHE CHUCKS
Ø 350 – 700 mm

PLATEAUX DE TOUR À 4
MORS INDÉPENDANTS
Ø 350 – 700 mm



Type PAD/4 Stahlkörper
Type PFD/4 Gusskörper
Type PADR/4 Stahlkörper
Type PFDR/4 Gusskörper

mit 1 Satz = 4 gehärteten Umkehrbacken
mit 1 Satz = 4 gehärteten Aufsatzbacken
und 1 Satz = 4 gehärteten Grundbacken

Kurzkegelaufnahme – Spannschlüssel - Bajonettbefestigung durch Stehbolzen DIN 55027

Type PAD/4 steel body
Type PFD/4 cast-iron body
Type PADR/4 steel body
Type PFDR/4 cast-iron body

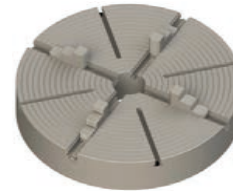
with 1 set of 4 hardened reversible jaws
with 1 set of 4 hardened top jaws
and 1 set of 4 hardened base jaws

Short taper mounting – operating key - Fixing with stud bolts DIN 55027

Type PAD/4 corps acier
Type PFD/4 corps fonte
Type PADR/4 corps acier
Type PFDR/4 corps fonte

à 1 jeu de 4 mors durs réversibles
à 1 jeu de 4 mors durs rapportés
et 1 jeu de 4 semelles trempées

Montage sur cône court – clé de serrage - Fixation par baionnettes DIN 55027



Type PAD/4 – PFD/4



Type PADR/4 – PFDR/4

Mit Langschieber-Grundbacken auf Anfrage ab Ø 700

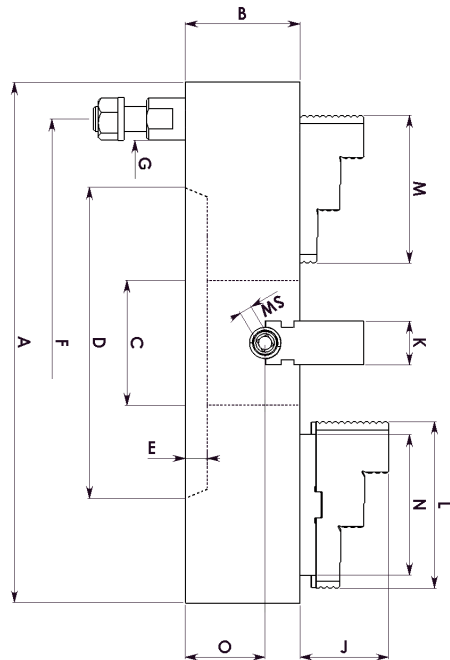
With long base jaws on request over Ø 700

A semelles tiroir sur demande à partir du Ø 700

Hinweis : die Fertigung mit Maßen () ist auf Anfrage möglich.

Note : dimensions () are available on special request.

Nota : les cotes () sont possibles sur demande spéciale.



Maßtabellen für Planscheiben

Type PAD/4, PFD/4, PADR/4, PFDR/4

Tables of dimensions for independent chucks
Type PAD/4, PFD/4, PADR/4, PFDR/4

Tableau des cotes principales pour plateaux de tours

Type PAD/4, PFD/4, PADR/4, PFDR/4

Bestell-Nummer Order number Numéro de commande				Planscheibe Chuck Plateau		Kegel Taper Cône	Technische Daten Technical data Données techniques						Stehbolzen Stud bolts Goujons						Standard	Langschieber- Grundbacken Long base jaws Semelle tiroir			Gewicht Weight Kg Poids
PFD 4	PFDR 4	PAD 4	PADR 4	ø A			B	C	D	E	F	G		H	J	K	L	M	N	N	O	SW	
				mm	inch																		
450-389	450-461	455-393	455-465	350	14	6	90	75	106,38	15	133,36	21,5	4xM12	48	62	38	115	110	97	-	61	12	40
450-390	450-462	455-394	455-466	350	14	8	90	75	139,73	17	171,46	27	4xM16	48	62	38	115	110	97	-	61	12	40
450-391	450-463	455-395	455-467	400	15 ¾	5	90	75	82,56	14	104,78	19,5	4xM10	48	62	38	115	110	97	-	61	12	49
450-392	450-464	455-396	455-468	400	15 ¾	6	90	75	106,38	15	133,36	21,5	4xM12	48	62	38	115	110	97	-	61	12	49
450-393	450-465	455-397	455-469	400	15 ¾	8	90	75	139,73	17	171,46	27	4xM16	48	62	38	115	110	97	-	61	12	49
450-394	450-466	455-398	455-470	450	18	6	90	90	106,38	15	133,36	21,5	4xM12	58	88	42	158	140	135	-	57	12	66
450-395	450-467	455-399	455-471	450	18	8	90	90	139,73	17	171,46	27	4xM16	58	88	42	158	140	135	-	57	12	66
450-396	450-468	455-400	455-472	500	20	6	110	100	106,38	15	133,36	21,5	4xM12	58	88	42	158	140	135	-	77	12	85
450-397	450-469	455-401	455-473	500	20	8	110	120	139,73	17	171,46	27	4xM16	58	88	42	158	140	135	-	77	12	85
450-398	450-470	455-402	455-474	500	20	11	110	120	196,88	19	234,96	34	6xM20	58	88	42	158	140	135	-	77	12	90
450-399	450-471	455-403	455-475	600	24	6	120	100	106,38	15	133,36	21,5	4xM12	60	88	50	158	140	135	-	84	14	118
450-400	450-472	455-404	455-476	600	24	8	120	120	139,73	17	171,46	27	4xM16	60	88	50	158	140	135	-	84	14	118
450-401	450-473	455-405	455-477	600	24	11	120	120	196,88	19	234,96	34	6xM20	60	88	50	158	140	135	-	84	14	118
-	-	455-406	455-478	600	24	15	120	120	285,79	20	330,21	41	6xM24	60	88	50	158	140	135	-	84	14	240
450-403	450-475	455-407	455-479	700	28	8	130	130	139,73	17	171,46	27	4xM16	80	93	55 (70)	170	170	145	(300)	89	15	200
450-404	450-476	455-408	455-480	700	28	11	130	143-190	196,88	19	234,96	34	6xM20	80	93	55 (70)	170	170	145	(300)	89	15	200
-	-	455-409	455-481	700	28	15	125	143-260	285,79	20	330,21	41	6xM24	80	93	55 (70)	170	170	145	(300)	89	15	340
-	-	455-410	455-482	700	28	20	125	143-360	412,78	23	463,6	41	6xM24	80	93	55 (70)	170	170	145	(300)	99	15	340

PLANSCHEN, 4 BACKEN
EINZELVERSTELLBAR
Ø 800 – 1200 mm

4 JAWS INDEPENDENT
LATHE CHUCKS
Ø 800 – 1200 mm

PLATEAUX DE TOUR À 4
MORS INDÉPENDANTS
Ø 800 – 1200 mm



Type PAD/4 Stahlkörper
Type PFD/4 Gusskörper
Type PADR/4 Stahlkörper
Type PFDR/4 Gusskörper

mit 1 Satz = 4 gehärteten Umkehrbacken
mit 1 Satz = 4 gehärteten Aufsatzbacken
und 1 Satz = 4 gehärteten Grundbacken

Kurzkegelaufnahme – Spannschlüssel - Bajonettbefestigung durch Stehbolzen DIN 55027

Type PAD/4 steel body
Type PFD/4 cast-iron body
Type PADR/4 steel body
Type PFDR/4 cast-iron body

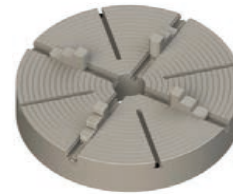
with 1 set of 4 hardened reversible jaws
with 1 set of 4 hardened top jaws
and 1 set of 4 hardened base jaws

Short taper mounting – operating key - Fixing with stud bolts DIN 55027

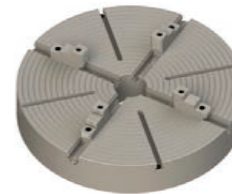
Type PAD/4 corps acier
Type PFD/4 corps fonte
Type PADR/4 corps acier
Type PFDR/4 corps fonte

à 1 jeu de 4 mors durs réversibles
à 1 jeu de 4 mors durs rapportés
et 1 jeu de 4 semelles trempées

Montage sur cône court – clé de serrage - Fixation par baionnettes DIN 55027



Type PAD/4 – PFD/4



Type PADR/4 – PFDR/4

Mit Langschieber-Grundbacken auf Anfrage ab Ø 700

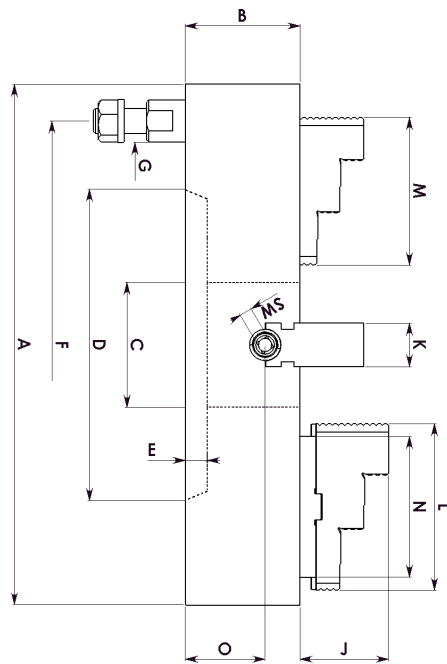
With long base jaws on request over Ø 700

A semelles tiroir sur demande à partir du Ø 700

Hinweis : die Fertigung mit Maßen () ist auf Anfrage möglich.

Note : dimensions () are available on special request.

Nota : les cotes () sont possibles sur demande spéciale.



Maßtabellen für Planscheiben

Type PAD/4, PFD/4, PADR/4, PFDR/4

Tables of dimensions for independent chucks
Type PAD/4, PFD/4, PADR/4, PFDR/4

Tableau des cotes principales pour plateaux de tours

Type PAD/4, PFD/4, PADR/4, PFDR/4

Bestell-Nummer Order number Numéro de commande				Planscheibe Chuck Plateau		Kegel Taper Cône	Technische Daten Technical data Données techniques							Stehbolzen Stud bolts Goujons						Standard	Langschieber- Grundbacken Long base jaws Semelle tiroir			Gewicht Weight Kg Poids
PFD 4	PFDR 4	PAD 4	PADR 4	ø A			B	C	D	E	F	G		H	J	K	L	M	N	N	O	SW		
				mm	inch																			
450-407	450-479	455-411	455-483	800	31 ½	8	140	130	139,73	17	171,46	27	4xM16	80	93	55 (70)	170	170	145	(300)	99	15	240	
450-408	450-480	455-412	455-484	800	31 ½	11	140	143-90	196,88	19	234,96	34	6xM20	80	93	55 (70)	170	170	145	(300)	99	15	240	
450-409	450-481	455-413	455-485	800	31 ½	15	140	143-260	285,79	20	330,21	41	6xM24	80	93	55 (70)	170	170	145	(300)	99	15	240	
-	-	455-414	455-486	800	31 ½	20	125	143-360	412,78	23	463,6	41	6xM24	80	93	55 (70)	170	170	145	(300)	99	15	460	
450-411	450-483	455-415	455-487	900	35 ½	8	150	130	139,73	17	171,46	27	4xM16	80	93	55 (70)	170	170	145	(300)	109	15	310	
450-412	450-484	455-416	455-488	900	35 ½	11	150	143-190	196,88	19	234,96	34	6xM20	80	93	55 (70)	170	170	145	(300)	109	15	310	
450-413	450-485	455-417	455-489	900	35 ½	15	150	143-260	285,79	20	330,21	41	6xM24	80	93	55 (70)	170	170	145	(300)	109	15	310	
-	-	455-418	455-490	900	35 ½	20	125	143-360	412,78	23	463,6	41	6xM24	80	93	55 (70)	170	170	145	(300)	109	15	590	
450-415	450-487	455-419	455-491	1000	39 3/8	8	175	130	139,73	17	171,46	27	4xM16	80	93	55 (70)	170	170	145	(300)	134	15	400	
450-416	450-488	455-420	455-492	1000	39 3/8	11	175	143-190	196,88	19	234,96	34	6xM20	80	93	55 (70)	170	170	145	(300)	134	15	400	
450-417	450-489	455-421	455-493	1000	39 3/8	15	175	143-260	285,79	20	330,21	41	6xM24	80	93	55 (70)	170	170	145	(300)	134	15	400	
-	-	455-422	455-494	1000	39 3/8	20	125	143-360	412,78	23	463,6	41	6xM24	80	93	55 (70)	170	170	145	(300)	134	15	800	
450-419	450-491	455-423	455-495	1100	43 ½	11	180	190	196,88	19	234,96	34	6xM20	83	91	70 (100)	170	225	200	(350)	114,5	20	620	
450-420	450-492	455-424	455-496	1100	43 ½	15	180	260	285,79	20	330,21	41	6xM24	83	91	70 (100)	170	225	200	(350)	114,5	20	620	
450-421	450-493	455-425	455-497	1100	43 ½	20	180	360	412,78	23	463,6	41	6xM24	83	91	70 (100)	170	225	200	(350)	114,5	20	620	
450-422	450-494	455-426	455-498	1200	47	11	180	190	196,88	19	234,96	34	6xM20	83	91	70 (100)	170	225	200	(400)	114,5	20	850	
450-423	450-495	455-427	455-499	1200	47	15	180	260	285,79	20	330,21	41	6xM24	83	91	70 (100)	170	225	200	(400)	114,5	20	850	
450-424	450-496	455-428	455-500	1200	47	20	180	360	412,78	23	463,6	41	6xM24	83	91	70 (100)	170	225	200	(400)	114,5	20	850	

PLANSCHBEIBEN, 4 BACKEN
EINZELVERSTELLBAR
Ø 1300 – 2000 mm

4 JAWS INDEPENDENT
LATHE CHUCKS
Ø 1300 – 2000 mm

PLATEAUX DE TOUR À 4
MORS INDÉPENDANTS
Ø 1300 – 2000 mm



Type PAD/4 Stahlkörper
Type PFD/4 Gusskörper
Type PADR/4 Stahlkörper
Type PFDR/4 Gusskörper

mit 1 Satz = 4 gehärteten Umkehrbacken
mit 1 Satz = 4 gehärteten Aufsatzbacken
und 1 Satz = 4 gehärteten Grundbacken

Kurzkegelaufnahme – Spannschlüssel - Bajonettbefestigung durch Stehbolzen DIN 55027

Type PAD/4 steel body
Type PFD/4 cast-iron body
Type PADR/4 steel body
Type PFDR/4 cast-iron body

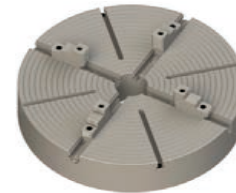
with 1 set of 4 hardened reversible jaws
with 1 set of 4 hardened top jaws
and 1 set of 4 hardened base jaws

Short taper mounting – operating key - Fixing with stud bolts DIN 55027

Type PAD/4 corps acier
Type PFD/4 corps fonte
Type PADR/4 corps acier
Type PFDR/4 corps fonte

à 1 jeu de 4 mors durs réversibles
à 1 jeu de 4 mors durs rapportés
et 1 jeu de 4 semelles trempées

Montage sur cône court – clé de serrage - Fixation par baïonnettes DIN 55027



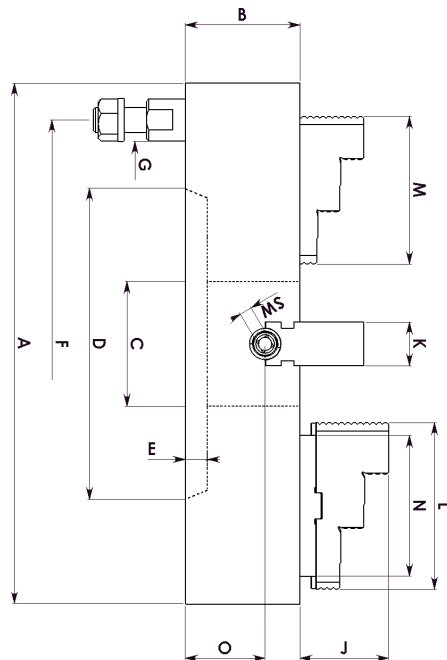
Type PADR/4 – PFDR/4



Type PADT/4 – PFDT/4

Mit Langschieber-Grundbacken auf Anfrage ab Ø 700
With long base jaws on request over Ø 700
A semelles tiroir sur demande à partir du Ø 700

Hinweis : die Fertigung mit Maßen () ist auf Anfrage möglich.
Note : dimensions () are available on special request.
Nota : les cotes () sont possibles sur demande spéciale.



Maßtabellen für Planscheiben
Type PAD/4, PFD/4, PADR/4, PFDR/4

Tables of dimensions for independent chucks
Type PAD/4, PFD/4, PADR/4, PFDR/4

Tableau des cotes principales pour plateaux
de tours
Type PAD/4, PFD/4, PADR/4, PFDR/4

Bestell-Nummer Order number Numéro de commande				Planscheibe Chuck Plateau		Kegel Taper Cône	Technische Daten Technical data Données techniques							Stehbolzen Stud bolts Goujons						Standard	Langschieber- Grundbacken Long base jaws Semelle tiroir			Gewicht Weight Kg Poids
PFD 4	PFDR 4	PAD 4	PADR 4	ø A			B	C	D	E	F	G		H	J	K	L	M	N	N	O	SW		
				mm	inch																			
450-425	450-497	455-429	455-501	1300	51	11	180	190	196,88	19	234,96	34	6xM20	83	91	70 (100)	170	225	200	(475)	114,5	20	1050	
450-426	450-498	455-430	455-502	1300	51	15	180	260	285,79	20	330,21	41	6xM24	83	91	70 (100)	170	225	200	(475)	114,5	20	1050	
450-427	450-499	455-431	455-503	1300	51	20	180	360	412,78	23	463,6	41	6xM24	83	91	70 (100)	170	225	200	(475)	114,5	20	1050	
450-428	450-500	455-432	455-504	1400	55	11	200	190	196,88	19	234,96	34	6xM20	100	116	70 (100)	200	250	250	(475)	134,5	20	1200	
450-429	450-501	455-433	455-505	1400	55	15	200	260	285,79	20	330,21	41	6xM24	100	116	70 (100)	200	250	250	(475)	134,5	20	1200	
450-430	450-502	455-434	455-506	1400	55	20	200	360	412,78	23	463,6	41	6xM24	100	116	70 (100)	200	250	250	(475)	134,5	20	1200	
450-431	450-503	455-435	455-507	1500	59	11	200	190	196,88	19	234,96	34	6xM20	100	116	70 (100)	200	250	250	(525)	134,5	20	1300	
450-432	450-504	455-436	455-508	1500	59	15	200	260	285,79	20	330,21	41	6xM24	100	116	70 (100)	200	250	250	(525)	134,5	20	1300	
450-433	450-505	455-437	455-509	1500	59	20	200	360	412,78	23	463,6	41	6xM24	100	116	70 (100)	200	250	250	(525)	134,5	20	1300	
450-434	450-506	455-438	455-510	1600	63	11	215	190	196,88	19	234,96	34	6xM20	100	116	70 (100)	200	250	250	(525)	149,5	20	1600	
450-435	450-507	455-439	455-511	1600	63	15	215	260	285,79	20	330,21	41	6xM24	100	116	70 (100)	200	250	250	(525)	149,5	20	1600	
450-436	450-508	455-440	455-512	1600	63	20	215	360	412,78	23	463,6	41	6xM24	100	116	70 (100)	200	250	250	(525)	149,5	20	1600	
450-437	450-509	455-441	455-513	1800	71	11	230	190	196,88	19	234,96	34	6xM20	100	116	70 (100)	200	250	250	(525)	164,5	20	1850	
450-438	450-510	455-442	455-514	1800	71	15	230	260	285,79	20	330,21	41	6xM24	100	116	70 (100)	200	250	250	(525)	164,5	20	1850	
450-439	450-511	455-443	455-515	1800	71	20	230	360	412,78	23	463,6	41	6xM24	100	116	70 (100)	200	250	250	(525)	164,5	20	1850	
450-440	450-512	455-444	455-516	2000	79	11	230	190	196,88	19	234,96	34	6xM20	100	116	70 (100)	200	250	250	(525)	164,5	20	2300	
450-441	450-513	455-445	455-517	2000	79	15	230	260	285,79	20	330,21	41	6xM24	100	116	70 (100)	200	250	250	(525)	164,5	20	2300	
450-442	450-514	455-446	455-518	2000	79	20	230	360	412,78	23	463,6	41	6xM24	100	116	70 (100)	200	250	250	(525)	164,5	20	2300	

PLANSCHEN, 4 BACKEN
EINZELVERSTELLBAR
Ø 210 – 350 mm

4 JAWS INDEPENDENT
LATHE CHUCKS
Ø 210 – 350 mm

PLATEAUX DE TOUR À 4
MORS INDÉPENDANTS
Ø 210 – 350 mm



Type PAC/4 Stahlkörper
 Type PFC/4 Gusskörper
 Type PACR/4 Stahlkörper
 Type PFCR/4 Gusskörper
 Kurzkegelaufnahme – DIN 55029 (ASA B 5,9) – Spannschlüssel Befestigung durch Camlockbolzen

mit 1 Satz = 4 gehärteten Umkehrbacken
 mit 1 Satz = 4 gehärteten Aufsatzbacken
 und 1 Satz = 4 gehärteten Grundbacken

Type PAC/4 steel body
 Type PFC/4 cast-iron body
 Type PACR/4 steel body
 Type PFCR/4 cast-iron body
 Short taper mounting – DIN 55029 (ASA B 5,9) – operating key Fixing with camlock stud

with 1 set of 4 hardened reversible jaws
 with 1 set of 4 hardened top jaws
 and 1 set of 4 hardened base jaws

Type PAC/4 corps acier
 Type PFC/4 corps fonte
 Type PACR/4 corps acier
 Type PFCR/4 corps fonte
 Montage sur cône court – DIN 55029 (ASA B 5,9) – clé de serrage Fixation par goujons camlock

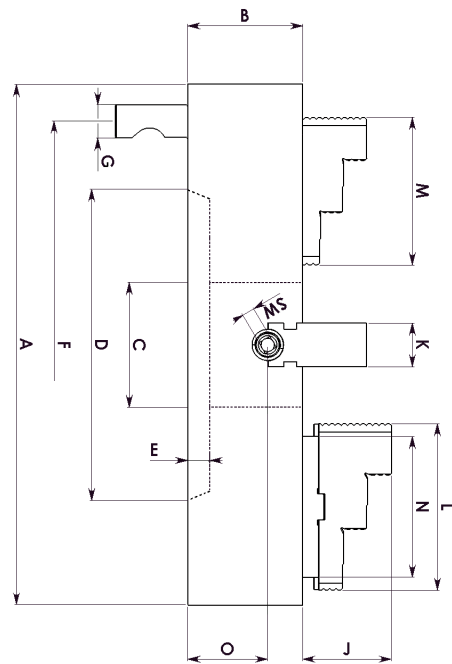
à 1 jeu de 4 mors durs réversibles
 à 1 jeu de 4 mors durs rapportés
 et 1 jeu de 4 semelles trempées



Type PAC/4 – PFC/4



Type PACR/4 – PFCR/4



Maßtabellen für Planscheiben
 Type PAC/4, PFC/4, PACR/4, PFCR/4

Tables of dimensions for independent chucks
 Type PAC/4, PFC/4, PACR/4, PFCR/4

Tableau des cotes principales pour plateaux
 de tours
 Type PAC/4, PFC/4, PACR/4, PFCR/4

Bestell-Nummer Order number Numéro de commande				Planscheibe Chuck Plateau		Kegel Taper Cône	Technische Daten Technical data Données techniques							Stehbolzen Stud bolts Goujons						Standard	Langschieber- Grundbacken Long base jaws Semelle tiroir			Gewicht Weight Kg Poids
PFC 4	PFCR 4	PAC 4	PACR 4	ø A			B	C	D	E	F	G		H	J	K	L	M	N	N	O	SW		
				mm	inch																			
450-230	450-302	455-234	455-306	210	8 ½	3	60	50	53,97	12	70,66	14,3	3	40	47	30	94	78	74	-	35	8	11	
450-231	450-303	455-235	455-307	210	8 ½	4	60	60	63,51	12	82,55	15,9	3	40	47	30	94	78	74	-	35	8	11	
450-232	450-304	455-236	455-308	210	8 ½	5	60	60	82,56	14	104,78	19	6	40	47	30	94	78	74	-	35	8	11	
450-233	450-305	455-237	455-309	250	10	3	65	50	53,97	12	70,66	14,3	3	40	47	30	94	78	74	-	40	8	15	
450-234	450-306	455-238	455-310	250	10	4	65	60	63,51	12	82,55	15,9	3	40	47	30	94	78	74	-	40	8	15	
450-235	450-307	455-239	455-311	250	10	5	65	60	82,56	14	104,78	19	6	40	47	30	94	78	74	-	40	8	17	
450-236	450-308	455-240	455-312	250	10	6	65	60	106,38	15	133,36	22,2	6	40	47	30	94	78	74	-	40	8	19	
-	-	455-241	455-313	300	12	4	80	60	63,51	12	82,55	15,9	3	46	55	34	103	100	86	-	51	10	30	
-	-	455-242	455-314	300	12	5	80	75	82,56	14	104,78	19	6	46	55	34	103	100	86	-	51	10	30	
-	-	455-243	455-315	300	12	6	80	75	106,38	15	133,36	22,2	6	46	55	34	103	100	86	-	51	10	30	
450-240	450-312	-	-	315	12 ½	4	70	60	63,51	12	82,55	15,9	3	40	47	30	94	78	74	-	45	8	21	
450-241	450-313	-	-	315	12 ½	5	70	75	82,56	14	104,78	19	6	40	47	30	94	78	74	-	45	8	21	
450-242	450-314	-	-	315	12 ½	6	70	75	106,38	15	133,36	22,2	6	40	47	30	94	78	74	-	45	8	21	
450-243	450-315	455-247	455-319	350	14	4	90	60	63,51	12	82,55	15,9	3	48	62	38	115	110	97	-	61	12	40	
450-244	450-316	455-248	455-320	350	14	5	90	75	82,56	14	104,78	19	6	48	62	38	115	110	97	-	61	12	40	

PLANSCHEN, 4 BACKEN
EINZELVERSTELLBAR
Ø 350 – 700 mm

4 JAWS INDEPENDENT
LATHE CHUCKS
Ø 350 – 700 mm

PLATEAUX DE TOUR À 4
MORS INDÉPENDANTS
Ø 350 – 700 mm



Type PAC/4 Stahlkörper
Type PFC/4 Gusskörper
Type PACR/4 Stahlkörper
Type PFCR/4 Gusskörper
Kurzkegelaufnahme – DIN 55029 (ASA B 5,9) – Spannschlüssel Befestigung durch Camlockbolzen

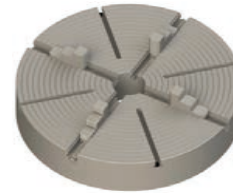
mit 1 Satz = 4 gehärteten Umkehrbacken
mit 1 Satz = 4 gehärteten Aufsatzbacken
und 1 Satz = 4 gehärteten Grundbacken

Type PAC/4 steel body
Type PFC/4 cast-iron body
Type PACR/4 steel body
Type PFCR/4 cast-iron body
Short taper mounting – DIN 55029 (ASA B 5,9) – operating key Fixing with camlock stud

with 1 set of 4 hardened reversible jaws
with 1 set of 4 hardened top jaws
and 1 set of 4 hardened base jaws

Type PAC/4 corps acier
Type PFC/4 corps fonte
Type PACR/4 corps acier
Type PFCR/4 corps fonte
Montage sur cône court – DIN 55029 (ASA B 5,9) – clé de serrage Fixation par goujons camlock

à 1 jeu de 4 mors durs réversibles
à 1 jeu de 4 mors durs rapportés
et 1 jeu de 4 semelles trempées



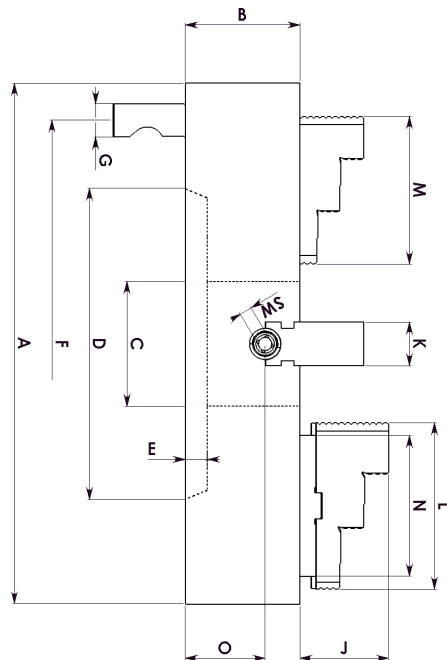
Type PAC/4 – PFC/4



Type PACR/4 – PFCR/4

Mit Langschieber-Grundbacken auf Anfrage ab Ø 700
With long base jaws on request over Ø 700
A semelles tiroir sur demande à partir du Ø 700

Hinweis : die Fertigung mit Maßen () ist auf Anfrage möglich.
Note : dimensions () are available on special request.
Nota : les cotes () sont possibles sur demande spéciale.



Maßtabellen für Planscheiben
Type PAC/4, PFC/4, PACR/4, PFCR/4

Tables of dimensions for independent chucks
Type PAC/4, PFC/4, PACR/4, PFCR/4

Tableau des cotes principales pour plateaux de tours
Type PAC/4, PFC/4, PACR/4, PFCR/4

Bestell-Nummer Order number Numéro de commande				Planscheibe Chuck Plateau		Kegel Taper Cône	Technische Daten Technical data Données techniques						Stehbolzen Stud bolts Goujons							Standard	Langschieber- Grundbacken Long base jaws Semelle tiroir				Gewicht Weight Kg Poids
PFC 4	PFCR 4	PAC 4	PACR 4	ø A			B	C	D	E	F	G		H	J	K	L	M	N	N	O	SW			
				mm	inch																				
450-245	450-317	455-249	455-321	350	14	6	90	75	106,38	15	133,36	22,2	6	48	62	38	115	110	97	-	61	12	40		
450-246	450-318	455-250	455-322	350	14	8	90	75	139,73	17	171,46	25,4	6	48	62	38	115	110	97	-	61	12	40		
450-247	450-319	455-251	455-323	400	15 ¾	5	90	75	82,56	14	104,78	19	6	48	62	38	115	110	97	-	61	12	49		
450-248	450-320	455-252	455-324	400	15 ¾	6	90	75	106,38	15	133,36	22,2	6	48	62	38	115	110	97	-	61	12	49		
450-249	450-321	455-253	455-325	400	15 ¾	8	90	75	139,73	17	171,46	25,4	6	48	62	38	115	110	97	-	61	12	49		
450-250	450-322	455-254	455-326	450	18	6	90	90	106,38	15	133,36	22,2	6	58	88	42	158	140	135	-	57	12	66		
450-251	450-323	455-255	455-327	450	18	8	90	90	139,73	17	171,46	25,4	6	58	88	42	158	140	135	-	57	12	66		
450-252	450-324	455-256	455-328	500	20	6	110	100	106,38	15	133,36	22,2	6	58	88	42	158	140	135	-	77	12	85		
450-253	450-325	455-257	455-329	500	20	8	110	120	139,73	17	171,46	25,4	6	58	88	42	158	140	135	-	77	12	90		
450-254	450-326	455-258	455-330	500	20	11	110	120	196,88	19	234,96	30,2	6	58	88	42	158	140	135	-	77	12	90		
450-255	450-327	455-259	455-331	600	24	6	120	100	106,38	15	133,36	22,2	6	60	88	50	158	140	135	-	84	14	118		
450-256	450-328	455-260	455-332	600	24	8	120	120	139,73	17	171,46	25,4	6	60	88	50	158	140	135	-	84	14	118		
450-257	450-329	455-261	455-333	600	24	11	120	120	196,88	19	234,96	30,2	6	60	88	50	158	140	135	-	84	14	118		
-	-	455-262	455-334	600	24	15	120	120	285,79	20	330,21	34,9	6	60	88	50	158	140	135	-	84	14	240		
450-259	450-331	455-263	455-335	700	28	8	130	130	139,73	17	171,46	25,4	6	80	93	55 (70)	170	170	145	(300)	89	15	200		
450-260	450-332	455-264	455-336	700	28	11	130	143-190	196,88	19	234,96	30,2	6	80	93	55 (70)	170	170	145	(300)	89	15	200		
-	-	455-265	455-337	700	28	15	125	143-260	285,79	20	330,21	34,9	6	80	93	55 (70)	170	170	145	(300)	89	15	340		
-	-	455-266	455-338	700	28	20	125	143-360	412,78	23	463,6	41,3	6	80	93	55 (70)	170	170	145	(300)	99	15	340		

PLANSCHEN, 4 BACKEN
EINZELVERSTELLBAR
Ø 800 – 1200 mm

4 JAWS INDEPENDENT
LATHE CHUCKS
Ø 800 – 1200 mm

PLATEAUX DE TOUR À 4
MORS INDÉPENDANTS
Ø 800 – 1200 mm



Type PAC/4 Stahlkörper
Type PFC/4 Gusskörper
Type PACR/4 Stahlkörper
Type PFCR/4 Gusskörper

mit 1 Satz = 4 gehärteten Umkehrbacken
mit 1 Satz = 4 gehärteten Aufsatzbacken
und 1 Satz = 4 gehärteten Grundbacken

Kurzkegelaufnahme – Spannschlüssel Befestigung durch Camlockbolzen – DIN 55029 (ASA B 5,9)

Type PAC/4 steel body
Type PFC/4 cast-iron body
Type PACR/4 steel body
Type PFCR/4 cast-iron body

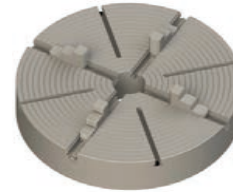
with 1 set of 4 hardened reversible jaws
with 1 set of 4 hardened top jaws
and 1 set of 4 hardened base jaws

Short taper mounting – operating key Fixing with camlock stud – DIN 55029 (ASA B 5,9)

Type PAC/4 corps acier
Type PFC/4 corps fonte
Type PACR/4 corps acier
Type PFCR/4 corps fonte

à 1 jeu de 4 mors durs réversibles
à 1 jeu de 4 mors durs rapportés
et 1 jeu de 4 semelles trempées

Montage sur cône court – clé de serrage Fixation par goujons camlock DIN 55029 (ASA B 5,9)



Type PAC/4 – PFC/4



Type PACR/4 – PFCR/4

Mit Langschieber-Grundbacken auf Anfrage ab Ø 700

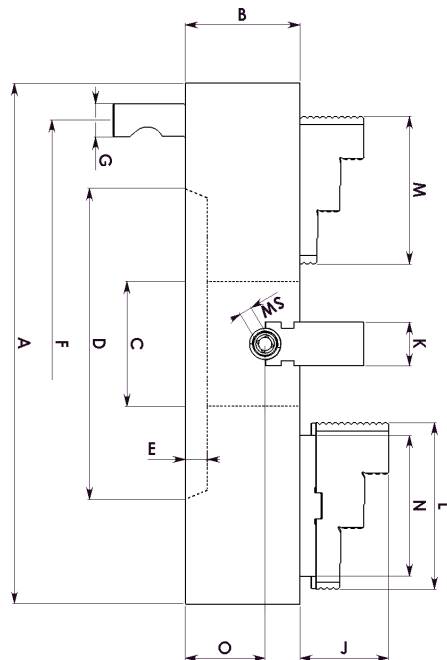
With long base jaws on request over Ø 700

A semelles tiroir sur demande à partir du Ø 700

Hinweis : die Fertigung mit Maßen () ist auf Anfrage möglich.

Note : dimensions () are available on special request.

Nota : les cotes () sont possibles sur demande spéciale.



Maßtabellen für Planscheiben
Type PAC/4, PFC/4, PACR/4, PFCR/4

Tables of dimensions for independent chucks
Type PAC/4, PFC/4, PACR/4, PFCR/4

Tableau des cotes principales pour plateaux
de tours
Type PAC/4, PFC/4, PACR/4, PFCR/4

Bestell-Nummer Order number Numéro de commande				Planscheibe Chuck Plateau		Kegel Taper Cône	Technische Daten Technical data Données techniques						Stehbolzen Stud bolts Goujons						Standard	Langschieber- Grundbacken Long base jaws Semelle tiroir			Gewicht Weight Kg Poids
PFC 4	PFCR 4	PAC 4	PACR 4	ø A			B	C	D	E	F	G		H	J	K	L	M	N	N	O	SW	
				mm	inch																		
450-263	450-335	455-267	455-339	800	31 ½	8	140	130	139,73	17	171,46	25,4	6	80	93	55 (70)	170	170	145	(300)	99	15	240
450-264	450-336	455-268	455-340	800	31 ½	11	140	143-190	196,88	19	234,96	30,2	6	80	93	55 (70)	170	170	145	(300)	99	15	240
450-265	450-337	455-269	455-341	800	31 ½	15	140	143-260	285,79	20	330,21	34,9	6	80	93	55 (70)	170	170	145	(300)	99	15	240
-	-	455-270	455-342	800	31 ½	20	125	143-360	412,78	23	463,6	41,3	6	80	93	55 (70)	170	170	145	(300)	99	15	460
450-267	450-339	455-271	455-343	900	35 ½	8	150	130	139,73	17	171,46	25,4	6	80	93	55 (70)	170	170	145	(300)	109	15	310
450-268	450-340	455-272	455-344	900	35 ½	11	150	143-190	196,88	19	234,96	30,2	6	80	93	55 (70)	170	170	145	(300)	109	15	310
450-269	450-341	455-273	455-345	900	35 ½	15	150	143-260	285,79	20	330,21	34,9	6	80	93	55 (70)	170	170	145	(300)	109	15	310
-	-	455-274	455-346	900	35 ½	20	125	143-360	412,78	23	463,6	41,3	6	80	93	55 (70)	170	170	145	(300)	109	15	590
450-271	450-343	455-275	455-347	1000	39 3/8	8	175	130	139,73	17	171,46	25,4	6	80	93	55 (70)	170	170	145	(300)	134	15	400
450-272	450-344	455-276	455-348	1000	39 3/8	11	175	143-190	196,88	19	234,96	30,2	6	80	93	55 (70)	170	170	145	(300)	134	15	400
450-273	450-345	455-277	455-349	1000	39 3/8	15	175	143-260	285,79	20	330,21	34,9	6	80	93	55 (70)	170	170	145	(300)	134	15	400
-	-	455-278	455-350	1000	39 3/8	20	125	143-360	412,78	23	463,6	41,3	6	80	93	55 (70)	170	170	145	(300)	134	15	800
450-275	450-347	455-279	455-351	1100	43 ½	11	180	190	196,88	19	234,96	30,2	6	83	91	70 (100)	170	225	200	(350)	114,5	20	620
450-276	450-348	455-280	455-352	1100	43 ½	15	180	260	285,79	20	330,21	34,9	6	83	91	70 (100)	170	225	200	(350)	114,5	20	620
-	-	455-281	455-353	1100	43 ½	20	180	360	412,78	23	463,6	41,3	6	83	91	70 (100)	170	225	200	(350)	114,5	20	620
450-278	450-350	455-282	455-354	1200	47	11	180	190	196,88	19	234,96	30,2	6	83	91	70 (100)	170	225	200	(400)	114,5	20	850
450-279	450-351	455-283	455-355	1200	47	15	180	260	285,79	20	330,21	34,9	6	83	91	70 (100)	170	225	200	(400)	114,5	20	850
450-280	450-352	455-284	455-356	1200	47	20	180	360	412,78	23	463,6	41,3	6	83	91	70 (100)	170	225	200	(400)	114,5	20	850

PLANSCHEN, 4 BACKEN
EINZELVERSTELLBAR
Ø 1300 – 2000 mm

4 JAWS INDEPENDENT
LATHE CHUCKS
Ø 1300 – 2000 mm

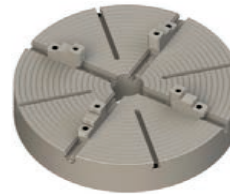
PLATEAUX DE TOUR À 4
MORS INDÉPENDANTS
Ø 1300 – 2000 mm



Type PAC/4 Stahlkörper
Type PFC/4 Gusskörper
Type PACR/4 Stahlkörper
Type PFCR/4 Gusskörper
mit 1 Satz = 4 gehärteten Umkehrbacken
mit 1 Satz = 4 gehärteten Aufsatzbacken
und 1 Satz = 4 gehärteten Grundbacken
Kurzkegelaufnahme – Spannschlüssel Befestigung durch Camlockbolzen – DIN 55029 (ASA B 5,9)

Type PAC/4 steel body
Type PFC/4 cast-iron body
Type PACR/4 steel body
Type PFCR/4 cast-iron body
with 1 set of 4 hardened reversible jaws
with 1 set of 4 hardened top jaws
and 1 set of 4 hardened base jaws
Short taper mounting – operating key Fixing with camlock stud – DIN 55029 (ASA B 5,9)

Type PAC/4 corps acier
Type PFC/4 corps fonte
Type PACR/4 corps acier
Type PFCR/4 corps fonte
à 1 jeu de 4 mors durs réversibles
à 1 jeu de 4 mors durs rapportés
et 1 jeu de 4 semelles trempées
Montage sur cône court – clé de serrage Fixation par goujons camlock DIN 55029 (ASA B 5,9)



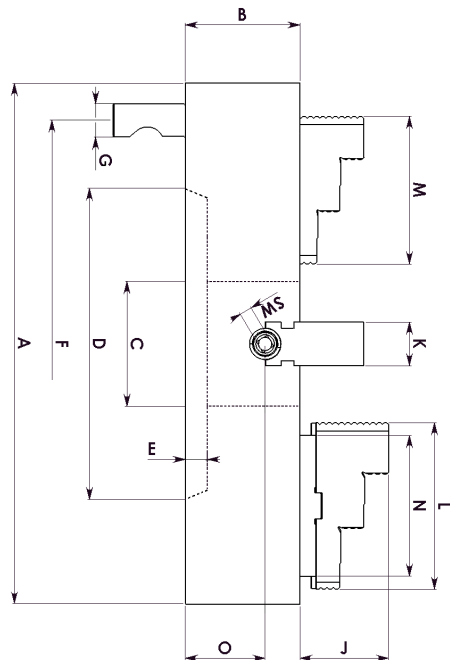
Type PACR/4 – PFCR/4



Type PACT/4 – PFCT/4

Mit Langschieber-Grundbacken auf Anfrage ab Ø 700
With long base jaws on request over Ø 700
A semelles tiroir sur demande à partir du Ø 700

Hinweis : die Fertigung mit Maßen () ist auf Anfrage möglich.
Note : dimensions () are available on special request.
Nota : les cotes () sont possibles sur demande spéciale.



Maßtabellen für Planscheiben
Type PAC/4, PFC/4, PACR/4, PFCR/4

Tables of dimensions for independent chucks
Type PAC/4, PFC/4, PACR/4, PFCR/4

Tableau des cotes principales pour plateaux de tours
Type PAC/4, PFC/4, PACR/4, PFCR/4

Bestell-Nummer Order number Numéro de commande				Planscheibe Chuck Plateau		Kegel Taper Cône	Technische Daten Technical data Données techniques						Stehbolzen Stud bolts Goujons						Standard	Langschieber- Grundbacken Long base jaws Semelle tiroir			Gewicht Weight Kg Poids
PFC 4	PFCR 4	PAC 4	PACR 4	ø A			B	C	D	E	F	G		H	J	K	L	M			N	N	
				mm	inch																		
450-281	450-353	455-285	455-357	1300	51	11	180	190	196,88	19	234,96	30,2	6	83	91	70 (100)	170	225	200	(475)	114,5	19/20	1050
450-282	450-354	455-286	455-358	1300	51	15	180	260	285,79	20	330,21	34,9	6	83	91	70 (100)	170	225	200	(475)	114,5	19/20	1050
450-283	450-355	455-287	455-359	1300	51	20	180	360	412,78	23	463,6	41,3	6	83	91	70 (100)	170	225	200	(475)	114,5	19/20	1050
450-284	450-356	455-288	455-360	1400	55	11	200	190	196,88	19	234,96	30,2	6	100	116	70 (100)	200	250	250	(475)	134,5	19/20	1200
450-285	450-357	455-289	455-361	1400	55	15	200	260	285,79	20	330,21	34,9	6	100	116	70 (100)	200	250	250	(475)	134,5	19/20	1200
450-286	450-358	455-290	455-362	1400	55	20	200	360	412,78	23	463,6	41,3	6	100	116	70 (100)	200	250	250	(475)	134,5	19/20	1200
450-287	450-359	455-291	455-363	1500	59	11	200	190	196,88	19	234,96	30,2	6	100	116	70 (100)	200	250	250	(525)	134,5	19/20	1300
450-288	450-360	455-292	455-364	1500	59	15	200	260	285,79	20	330,21	34,9	6	100	116	70 (100)	200	250	250	(525)	134,5	19/20	1300
450-289	450-361	455-293	455-365	1500	59	20	200	360	412,78	23	463,6	41,3	6	100	116	70 (100)	200	250	250	(525)	134,5	19/20	1300
450-290	450-362	455-294	455-366	1600	63	11	215	190	196,88	19	234,96	30,2	6	100	116	70 (100)	200	250	250	(525)	149,5	19/20	1600
450-291	450-363	455-295	455-367	1600	63	15	215	260	285,79	20	330,21	34,9	6	100	116	70 (100)	200	250	250	(525)	149,5	19/20	1600
450-292	450-364	455-296	455-368	1600	63	20	215	360	412,78	23	463,6	41,3	6	100	116	70 (100)	200	250	250	(525)	149,5	19/20	1600
450-293	450-365	455-297	455-369	1800	71	11	230	190	196,88	19	234,96	30,2	6	100	116	70 (100)	200	250	250	(525)	164,5	19/20	1850
450-294	450-366	455-298	455-370	1800	71	15	230	260	285,79	20	330,21	34,9	6	100	116	70 (100)	200	250	250	(525)	164,5	19/20	1850
450-295	450-367	455-299	455-371	1800	71	20	230	360	412,78	23	463,6	41,3	6	100	116	70 (100)	200	250	250	(525)	164,5	19/20	1850
450-296	450-368	455-300	455-372	2000	79	11	230	190	196,88	19	234,96	30,2	6	100	116	70 (100)	200	250	250	(525)	164,5	19/20	2300
450-297	450-369	455-301	455-373	2000	79	15	230	260	285,79	20	330,21	34,9	6	100	116	70 (100)	200	250	250	(525)	164,5	19/20	2300
450-298	450-370	455-302	455-374	2000	79	20	230	360	412,78	23	463,6	41,3	6	100	116	70 (100)	200	250	250	(525)	164,5	19/20	2300

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: swq@nt-rt.ru || сайт: <https://srw-amestra.nt-rt.ru/>