



Die Zuverlässigkeit von hydraulischen und pneumatischen Baugruppen hängt stark von den verwendeten Dichtsystemen ab. Dabei sind die Anforderungen an die Dichtungen sehr vielfältig. Sie sind abhängig von den verwendeten Medien, von den herrschenden Druck- und Temperaturverhältnissen, von den gegenseitigen Bewegungen sowie generell von der gewählten Konstruktion der Baugruppe. Vor allem dynamische Anwendungen können oft nicht mit einem O-Ring abgedichtet werden, und es sind aufwendigere Dichtungstypen notwendig.

Wir haben ein umfassendes Sortiment für statische und dynamische Anwendungen und bieten damit die richtige Lösung für jede in der Praxis vorkommende Anforderung.

In diesem Kapitel finden Sie Angaben zur Dichtungstechnik bei hydraulischen und pneumatischen Baugruppen. Ausserdem ist unser Sortiment an Dichtungen übersichtlich zusammengestellt. Für Standardelemente sind die entsprechenden Preislisten beigelegt.

Unser Sortiment basiert unter anderem auf folgenden Marken:



La fiabilité des ensembles de construction hydrauliques et pneumatiques dépend en grande partie des systèmes d'étanchéité utilisés. Et dans ce contexte, les exigences vis-à-vis des joints sont très variées. Elles dépendent du milieu, des conditions de pression et de température, des mouvements réciproques et, plus en général, du type de construction choisi pour les ensembles de construction. Notamment les applications dynamiques ne peuvent pas être étanchées avec un O-Ring; des joints plus sophistiqués sont nécessaires.

Nous disposons d'un vaste assortiment pour applications statiques et dynamiques et avons donc la solution appropriée à toute exigence qui se présente dans la pratique.

Dans ce chapitre, vous trouvez les informations nécessaires à la technique de l'étanchéité pour ensembles de construction hydrauliques et pneumatiques. Notre assortiment de joints y est recueilli de façon claire. Pour les ensembles standards, vous y trouvez les listes de prix.

Notre assortiment se base entre autres sur les marques suivantes:

Bezeichnung	Technische Informationen	Preisliste
Abstreifer AR	2.43	
Abstreifer mit Gehäuse		2.75
Abstreifer Typ 38 Kunststoff (Polyester)		2.72
Federunterstützte PTFE-Dichtungen	2.49	
Führungsbänder als Meterware	2.42	
Führungsbänder PTFE		2.62
Führungsringe und -bänder	2.35	
Hydraulik-Manschetten-Dichtsätze		2.77
Hydraulik-Nutringe Typ 601 innen und aussen dichtend		2.69
Hydraulik-Nutringe Typ 605 innen dichtend		2.64
Hydraulikpackungen für schwere Anwendungen (Manschettensätze)	2.45	
Kolben- / Stangenführung	2.41	
Kolbendichtung KDNA-Ringe, doppelt wirkend	2.24	
Kolbendichtung KDNE-PSM-Ringe, einfach wirkend	2.26	
Kolbendichtung Standard-KDS-Ringe, doppelt wirkend	2.22	
Kolbendichtung TPE-Ringe Typ 754, doppelt wirkend	2.20	
Kolbendichtungen KDNA, doppelt wirkend		2.56
Kolbendichtungen Standard-KDS, doppelt wirkend		2.54
Kolbenführung KF	2.39	
Kompakt-Kolbendichtungen		2.76
KSD®-Kolben- und Stangendichtungen	2.10	
Lippenringe / Nutringe und Schmutzabstreifer für Hydraulik-Zylinder	2.34	
Parker Dichtungsprogramm	2.3	
Parker Abstreifringe A1 NBR		2.120
Parker Abstreifringe A1 PUR		2.124
Parker Abstreifringe AY		2.125
Parker Dämpfungsringe PP NBR		2.127
Parker Führungselemente F2		2.126
Parker Kolbendichtungen B7		2.99
Parker Kolbendichtungen C2		2.103
Parker Kolbendichtungen DK NBR		2.108
Parker Kolbendichtungen DP		2.109
Parker Kolbendichtungen E4 NBR		2.111
Parker Kolbendichtungen E4 PUR		2.113
Parker Kolbendichtungen PZ		2.114
Parker Kolbendichtungen Z8 NBR		2.115
Parker Kolbendichtungen Z8 PUR		2.117
Parker Kolbendichtungen ZW		2.118
Parker Stangendichtungen B3		2.77
Parker Stangendichtungen C1		2.85
Parker Stangendichtungen E5 NBR		2.92
Parker Stangendichtungen E5 PUR		2.94
Parker Stangendichtungen E9		2.94
Parker Stangendichtungen EL NBR		2.95
Parker Stangendichtungen EL PUR		2.95
Parker Stangendichtungen EM		2.96
Parker Stangendichtungen EP		2.97
Parker Stangendichtungen EU		2.98
Parker Stangendichtungen Z9		2.99
Stangendichtung Nutringe Typ 616, einfach wirkend	2.32	2.62
Stangendichtung SDN-RSM-Ringe, einfach wirkend	2.28	
Stangendichtung Standard-SDS-Ringe, doppelt wirkend	2.30	
Stangendichtungen SDN-RSM, einfach wirkend		2.58
Stangendichtungen Standard-SDS, doppelt wirkend		2.59
Stangenführung SF	2.40	
Technischer Fragebogen	2.50	

Description	Informations techniques	Liste des prix
Bagues à lèvres, manchettes et racleurs pour cylindres hydrauliques	2.34	
Bagues de guidage de piston / de tige	2.41	
Bagues de guidage de piston KF	2.39	
Bagues de guidage de tige SF	2.40	
Bagues et bandes de guidage	2.35	
Bandes de guidage au mètre	2.42	
Bandes de guidage en PTFE		2.62
Garnitures hydrauliques pour l'industrie lourde (Jeux de manchettes)	2.45	
Jeux de manchettes pour hydraulique		2.77
Joints compacts de piston		2.76
Joints de piston bagues KDNA à double effet	2.24	
Joints de piston bagues KDNE-PSM à simple effet	2.26	
Joints de piston bagues KDS standard à double effet	2.22	
Joints de piston bagues TPE type 754 à double effet	2.20	
Joints de piston KDNA à double effet		2.56
Joints de piston KDS standard à double effet		2.54
Joints de tige bagues SDN-RSM à simple effet	2.28	
Joints de tige bagues SDS standard à double effet	2.30	
Joints de tige manchettes type 616 à simple effet	2.32	2.62
Joints de tige SDN-RSM à simple effet		2.58
Joints de tige SDS standard à double effet		2.59
Joints en PTFE soutenus par ressort	2.49	
KSD® Joints de tige et de piston	2.10	
Manchettes pour l'hydraulique type 601 pour étanchéité intérieure et extérieure		2.69
Manchettes pour l'hydraulique type 605 pour étanchéité intérieure		2.64
Parker bagues de guidage F2		2.126
Parker joints amortisseurs PP NBR		2.127
Parker joints de piston B7		2.99
Parker joints de piston C2		2.103
Parker joints de piston DK NBR		2.108
Parker joints de piston DP		2.109
Parker joints de piston E4 NBR		2.111
Parker joints de piston E4 PUR		2.113
Parker joints de piston PZ		2.114
Parker joints de piston Z8 NBR		2.115
Parker joints de piston Z8 PUR		2.117
Parker joints de piston ZW		2.118
Parker joints de tige B3		2.77
Parker joints de tige C1		2.85
Parker joints de tige E5 NBR		2.92
Parker joints de tige E5 PUR		2.94
Parker joints de tige E9		2.94
Parker joints de tige EL NBR		2.95
Parker joints de tige EL PUR		2.95
Parker joints de tige EM		2.96
Parker joints de tige EP		2.97
Parker joints de tige EU		2.98
Parker joints de tige Z9		2.99
Parker racleurs A1 NBR		2.120
Parker racleurs A1 PUR		2.124
Parker racleurs AY		2.125
Programme de joints d'étanchéité Parker	2.3	
Questionnaire technique	2.51	
Racleur type AR	2.43	
Racleurs avec cage		2.75
Racleurs type 38 en matière synthétique (polyester)		2.72

Hydraulik- und Pneumatikdichtungen
Parker Dichtungsprogramm

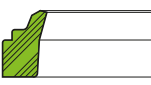

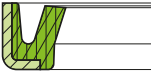
□ SORTIMENTSÜBERSICHT

Als zertifizierter Vertriebspartner vertreiben wir in der Schweiz das gesamte Produktesortiment von Parker im Bereich Dichtungstechnik. Nachfolgend finden Sie einen Überblick über die verschiedenen Produkte und Profilschnitte.

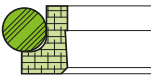
Detaillierte Unterlagen sowie weitere technische Informationen liefern wir Ihnen gerne.

□ HYDRAULIK-DICHTUNGEN

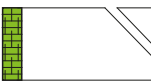

□ ABSTREIFRINGE

Profilschnitt Section de profil	Profilbezeichnung Référence de profil
	A1 (NBR)
	A1 (PUR)
	AF

□ DOPPELABSTREIFER

Profilschnitt Section de profil	Profilbezeichnung Référence de profil
	AD

□ FÜHRUNGSELEMENTE

Profilschnitt Section de profil	Profilbezeichnung Référence de profil
	F3
	FC

Joints pour l'hydraulique et la pneumatique
Programme de joints d'étanchéité Parker

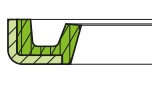

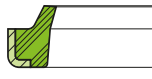
□ APERÇU DE L'ASSORTIMENT

En tant que partenaire certifié, nous distribuons en Suisse l'entier assortiment de Parker dans le secteur de la technique d'étanchéité. Ci-dessous vous trouvez un aperçu des différents produits et des sections de profil disponibles.

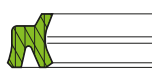
Pour de plus amples informations et documentations, contactez-nous.

□ JOINTS POUR L'HYDRAULIQUE

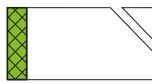

□ RACLEURS

Profilschnitt Section de profil	Profilbezeichnung Référence de profil
	AG
	AH
	AM

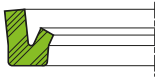
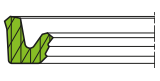
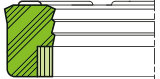
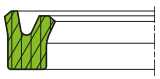
□ RACLEURS DOUBLE LÈVRES

Profilschnitt Section de profil	Profilbezeichnung Référence de profil
	AY


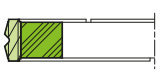
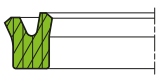
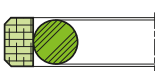
□ ÉLÉMENTS DE GUIDAGE

Profilschnitt Section de profil	Profilbezeichnung Référence de profil
	FR
	FK


□ STANGENDICHTUNGEN

Profilschnitt Section de profil	Profilbezeichnung Référence de profil
	C1
	HL
	R3
	B3

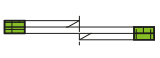
□ KOLBENDICHTUNGEN

Profilschnitt Section de profil	Profilbezeichnung Référence de profil
	C2
	KR
	B7
	OE

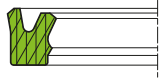
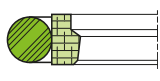

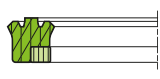
□ O-RINGE

Profilschnitt Section de profil	Profilbezeichnung Référence de profil
	V1

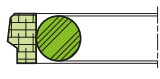
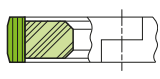
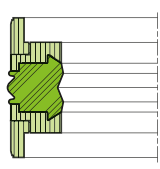
□ STÜTZRINGE

Profilschnitt Section de profil	Profilbezeichnung Référence de profil
	XA, XB, XC

□ JOINTS DE TIGE

Profilschnitt Section de profil	Profilbezeichnung Référence de profil
	BS
	OD
	BD
	BU

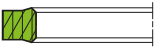
□ JOINTS DE PISTON

Profilschnitt Section de profil	Profilbezeichnung Référence de profil
	OG
	OK
	ZW

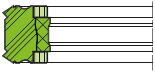
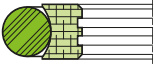
□ JOINTS TORIQUES

□ BAGUES ANTI-EXTRUSION

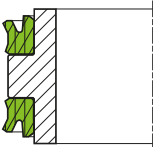
□ FLANSCHDICHTUNGEN

Profilschnitt Section de profil	Profilbezeichnung Référence de profil
	OV



□ ROTORDICHTUNGEN

Profilschnitt Section de profil	Profilbezeichnung Référence de profil
	KA
	OR

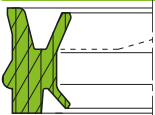
□ DICHTSYSTEME FÜR TRENNKOLBEN

Profilschnitt Section de profil	Profilbezeichnung Référence de profil
	KS

□ PNEUMATIK-DICHTUNGEN
□ STANGENDICHTUNGEN


Profilschnitt Section de profil	Profilbezeichnung Référence de profil
	E5
	Z9

□ STANGENDICHTUNGEN MIT ABSTREIFER FÜR
VERDREHGESICHERTE ZYLINDER

Profilschnitt Section de profil	Profilbezeichnung Référence de profil
	ET


□ JOINTS DE BRIDES

□ JOINTS ROTATIFS


Profilschnitt Section de profil	Profilbezeichnung Référence de profil
	RS

□ ENSEMBLES D'ÉTANCHÉITÉ POUR
LES ACCUMULATEURS À PISTON

□ JOINTS POUR LA PNEUMATIQUE
□ JOINTS DE TIGE

Profilschnitt Section de profil	Profilbezeichnung Référence de profil
	C1

□ JOINTS DE TIGE AVEC RACLEUR POUR
VÉRINS PNEUMATIQUES ANTIROTATION

Profilschnitt Section de profil	Profilbezeichnung Référence de profil
	EF

▣ STANGENDICHTUNGEN MIT ABSTREIFER

Profilschnitt Section de profil	Profilbezeichnung Référence de profil
	E7
	E8

▣ STANGENDICHTUNGEN MIT
ABSTREIFER UND FÜHRUNG

Profilschnitt Section de profil	Profilbezeichnung Référence de profil
	EP

▣ KOLBENDICHTUNGEN, EINFACH WIRKEND

Profilschnitt Section de profil	Profilbezeichnung Référence de profil
	E4 (NBR)
	E4 (PUR)
	Z7
	Z8 (NBR)

▣ KOLBENDICHTUNGEN, DOPPELT WIRKEND

Profilschnitt Section de profil	Profilbezeichnung Référence de profil
	Z5
	PZ

▣ JOINTS DE TIGE AVEC RACLEUR

Profilschnitt Section de profil	Profilbezeichnung Référence de profil
	E9
	EL
	EM

▣ JOINTS DE TIGE AVEC
RACLEUR ET ÉLÉMENT DE GUIDAGE

Profilschnitt Section de profil	Profilbezeichnung Référence de profil

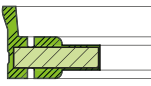
▣ JOINTS DE PISTON SIMPLE EFFET

Profilschnitt Section de profil	Profilbezeichnung Référence de profil
	Z8 (PUR)
	C2
	MK

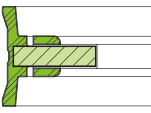
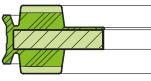
▣ JOINTS DE PISTON DOUBLE EFFET

Profilschnitt Section de profil	Profilbezeichnung Référence de profil
	OA

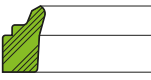
□ KOMPLETTKOLBEN, EINFACH WIRKEND

Profilschnitt Section de profil	Profilbezeichnung Référence de profil
	EK

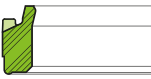
□ KOMPLETTKOLBEN, DOPPELT WIRKEND

Profilschnitt Section de profil	Profilbezeichnung Référence de profil
	DK
	DP

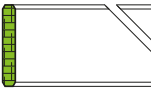
□ ABSTREIFRINGE

Profilschnitt Section de profil	Profilbezeichnung Référence de profil
	A2

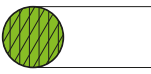
□ DÄMPFUNGRINGE

Profilschnitt Section de profil	Profilbezeichnung Référence de profil
	PP

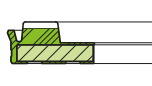
□ FÜHRUNGSELEMENTE

Profilschnitt Section de profil	Profilbezeichnung Référence de profil
	F2

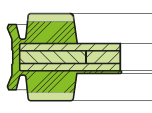
□ O-RINGE

Profilschnitt Section de profil	Profilbezeichnung Référence de profil
	V1

□ PISTONS COMPLETS SIMPLE EFFET

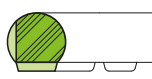
Profilschnitt Section de profil	Profilbezeichnung Référence de profil
	DE

□ PISTONS COMPLETS DOUBLE EFFET

Profilschnitt Section de profil	Profilbezeichnung Référence de profil
	DR

□ RACLEURS

□ BAGUE D'AMORTISSEMENT

Profilschnitt Section de profil	Profilbezeichnung Référence de profil
	V6

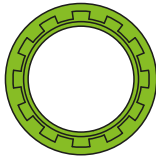
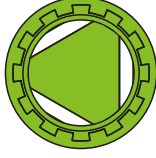
□ ELÉMENTS DE GUIDAGE

□ JOINTS TORIQUES








▣ VERBUNDDICHTSCHEIBEN

Profilschnitt Section de profil	Profilbezeichnung Référence de profil
	WX
	WZ

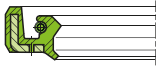





▣ RONDELLES D'ÉTANCHÉITÉ COMPOSITES

Profilschnitt Section de profil	Profilbezeichnung Référence de profil
	WO
	WT

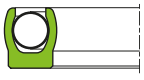






▣ RADIALWELLENDICHTUNGEN

Profilschnitt Section de profil	Profilbezeichnung Référence de profil
	VA
	VB
	VC
	VD
	VG
	VK
	VP




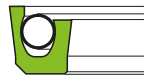



▣ JOINTS RADIALS POUR ARBRE TOURNANT

Profilschnitt Section de profil	Profilbezeichnung Référence de profil
	VR
	VS
	VT
	VU
	VV
	VW






□ FLEXISEALS® (RADIALDICHTUNG)

Profilschnitt Section de profil	Profilbezeichnung Référence de profil
	NAA
	NHA
	FLO
	FLS
	JDO
	NLI
	SLI






□ FLEXISEALS® (JOINTS RADIALS)

Profilschnitt Section de profil	Profilbezeichnung Référence de profil
	NLO
	SLO
	NLA
	BAI
	BHI
	BAO
	BHO

□ FLEXISEALS® (FLANSCHDICHTUNG)

Profilschnitt Section de profil	Profilbezeichnung Référence de profil
	NAI
	NHI
	NAE
	NHE
	NLF

□ FLEXISEALS® (JOINT DE BRIDE)

Profilschnitt Section de profil	Profilbezeichnung Référence de profil
	NLG
	NRI
	HRI
	NRE
	HRE

□ GRUNDPRINZIP

Die Zuverlässigkeit hydraulischer Geräte hängt wesentlich von der Betriebssicherheit der Dichtungen ab. Sie müssen bei leistungssteigernden Nachentwicklungen oft betreffend Form und/oder Material den neuen Gegebenheiten angepasst oder bei Neukonstruktionen meist komplett neu ausgelegt werden. KSD-Ringe® werden vorwiegend als Abdichtung hin und her gehender Kolben, Plunger und Stangen verwendet. Der Einsatz bei drehenden oder schraubenförmigen Bewegungen ist nur bedingt zu empfehlen. Beanspruchen Sie unsere Erfahrung bei der Auswahl des geeigneten Dichtungskonzeptes.

Bild 1 zeigt schematisch die dichtungstechnisch wichtigen Elemente eines Hydraulikzylinders. Neben den eigentlichen Dichtungen am Kolben und an der Stange zum Trennen des Betriebsmediums verhindert der Abstreifer das Eindringen von Schmutzpartikeln in den Medium-Kreislauf. Im Zusammenhang mit den Dichtungen sind auch die Führungen des Kolbens und der Stange zu beachten und richtig zu dimensionieren.

KSD-Ringe® decken ein weites Druck-/Temperaturspektrum ab, sodass ein ausreichendes Entwicklungspotenzial in die Grundkonstruktion integriert werden kann. Das hat zur Folge, dass eine oder sogar zwei Nachentwicklungsstufen mit demselben Bauraum abgedeckt werden können.

Der KSD-Ring® hat die Dichtungsfunktion zu erfüllen und darf nicht die Führungs- und Lagerfunktionen übernehmen.

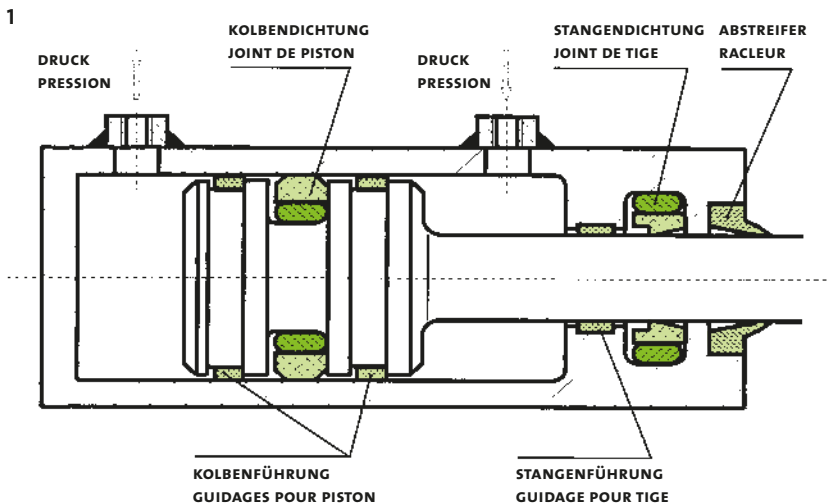
□ PRINCIPE DE BASE

La fiabilité d'appareils hydrauliques dépend principalement de la sécurité de service des joints d'étanchéité. Ceux-ci doivent être souvent adaptés dans leur forme et/ou dans leur matériau en fonction du développement toujours croissant ou, nouvellement dimensionnés lors de nouvelles constructions. Les joints KSD® sont principalement employés pour assurer l'étanchéité de plongeurs, de joints de tige et de piston. Une mise en service pour des mouvements rotatifs ou hélicoïdaux n'est pas recommandable. Profitez de notre expérience pour le choix d'une conception d'étanchéité idéale.

La fig. 1 démontre de façon schématique la technicité de l'étanchéité d'importants éléments d'un cylindre hydraulique. En plus des joints installés sur la tige et le piston pour une séparation du fluide de service, le racleur empêche l'intrusion d'impuretés dans la circulation du fluide. En rapport avec les joints d'étanchéité, les éléments de guidage doivent être exactement dimensionnés.

Les bagues KSD® recouvrant une large gamme de températures et de pressions, un important potentiel de développement peut être ainsi intégré dans la construction de base. Cela a pour conséquence qu'un développement ultérieur peut être facilement réalisé avec le même logement.

La bague KSD-Ring® a la fonction d'étancher et elle ne doit pas assumer les fonctions de guidage ou de coussinet.



WIRKUNGSWEISE

Der KSD-Ring® besteht aus einem endlosen Dichtring (meistens aus PTFE oder TPE) und einem Elastomerspannring (meistens ein O-Ring). Der Dichtring erzeugt die drucklose Dichtheit durch Übermass gegenüber der Gegenauflfläche. Die Anpresskraft an die Gegenauflfläche wird zusätzlich durch den verpressten Spannring verstärkt, gleichzeitig wirkt dieser als statische Sekundärdichtung zwischen Dichtring und Nutgrund.

Die Druckbeaufschlagung des Spannringes erhöht zusätzlich den Anpressdruck des PTFE-Dichtringes auf die Gegenauflfläche. KSD-Ringe® sind somit druckinitialisierte Dichtungen, vergleichbar mit Nutringen oder O-Ringen. Sie haben aber den überragenden Vorteil der reibungsarmen Kontaktfläche, da anstatt des Elastomers der PTFE-Dichtring mit der Gegenauflfläche in Berührung kommt. Dadurch reduzieren sich die Reibleistung und der Stick-Slip-Effekt gegenüber Elastomerdichtungen um mindestens eine Zehnerpotenz. Durch den hohen Extrusionswiderstand von PTFE kann auch bei hohen Drücken auf einen Stützring verzichtet werden.

DICHTVERHALTEN VON KSD-RINGEN®

Aufgrund der physikalischen Gesetze der hydrodynamischen Spaltbildung lässt sich ein Flüssigkeitsfilm in einem dynamischen Dichtspalt nicht vollständig abstreifen. Deshalb weisen dynamische Dichtsysteme immer eine minimale Flüssigkeitsleckage auf.

PTFE-Dichtringe sind zum Abdichten von geringen Druckdifferenzen (unter 1 MPa [10 bar]) wegen des hohen Elastizitätsmoduls und der rechteckigen, ungeteilten Geometrie wenig geeignet.

Die Dichtwirkung von KSD®-Stufendichtungen (Typ RSM und PSM) wird durch die asymmetrische Formgebung wesentlich verbessert. Der steile Pressungsgradient beim Ausfahren und der flache Pressungsgradient beim Einfahren bewirken durch das grössere Fördervermögen beim Rückhub einen praktisch leckagefreien Betrieb.

TPE- oder PUR-Dichtringe und Elastomer-Nutringe eignen sich für geringe Druckdifferenzen (z.B. Pneumatik, unter 1 MPa [10 bar]) durch ihre bessere Anpassungsfähigkeit (Abstreifwirkung) weit besser.

Alle PTFE-Dichtungen benötigen eine Einlaufphase, in welcher mit erhöhter Leckage gerechnet werden muss. Ist der Hub des Kolbens sehr kurz, kann der Einlauf der Dichtung nicht stattfinden und eine Leckage bleibt bestehen.

PRINCIPE DE BASE

Le joint KSD® se compose d'une bague sans fin (en PTFE ou TPE) et d'un élastomère de serrage (le plus souvent un joint torique). La bague KSD® produit une étanchéité sans pression grâce à une surmesure par rapport à la surface de frottement opposée. La force de pression sur la surface de frottement opposée est renforcée par la compression de l'élastomère qui agit, en même temps, comme joint d'étanchéité secondaire entre la bague KSD® et le fond de la gorge.

La pressurisation de l'anneau de serrage augmente encore la force de pression de la bague d'étanchéité en PTFE sur la surface de frottement. Les bagues KSD® sont ainsi des joints initiaux d'étanchéité, comparables aux manchettes et joints toriques. Ils possèdent l'avantage éminent d'un contact de surface de faible frottement obtenu par la bague même et non par l'élastomère. De ce fait, la force de frottement ainsi que l'effet stick-slip par rapport au joint en élastomère se réduisent d'au moins d'une puissance 10. La résistance à l'extrusion du PTFE permet de renoncer à une bague d'appui, également lors de hautes pressions.

ÉTANCHÉITÉ DES BAGUES KSD®

Les lois physiques de la formation hydrodynamique de l'interstice ne permettent pas d'éliminer complètement le film liquide se trouvant dans un interstice dynamique. Pour cette raison, les systèmes d'étanchéité dynamique ont toujours une légère fuite de liquide.

Le haut module d'élasticité ainsi que la géométrie d'une pièce rectangulaire des bagues d'étanchéité en PTFE ne permettent pas à celles-ci d'assurer l'étanchéité de faibles différences de pressions (au dessous de 1 MPa [10 bar]).

La forme asymétrique des joints KSD® (type RSM et PSM) renforce nettement l'effet d'étanchéité. Le gradient raide de pressage lors de la sortie et le gradient plat lors de l'introduction de la tige provoquent lors de la course de retour pratiquement un fonctionnement sans fuite.

Les bagues en TPE ou PUR ainsi que les manchettes en élastomère, grâce à une meilleure faculté d'adaptation, se prêtent beaucoup mieux pour assurer l'étanchéité en présence de légères différences de pressions (p.ex. dans la pneumatique au-dessous de 1 MPa [10 bar]).

Toutes les bagues en PTFE nécessitent un temps de démarrage, pendant lequel le risque de fuite est plus grand. Si la course de la tige est très courte, l'effet produit pendant le temps de démarrage ne se produit pas et la fuite continue à subsister.

□ KRITERIEN ZUR AUSWAHL VON DOPPELT ODER EINFACH WIRKENDEN KSD-RINGEN®

Sowohl bei Kolben- wie auch bei Stangendichtungen gilt es zu entscheiden, ob eine doppelt oder einfach wirkende Dichtung zum Einsatz kommen soll. Hierzu einige dichtungstechnische Entscheidungsgrundlagen:

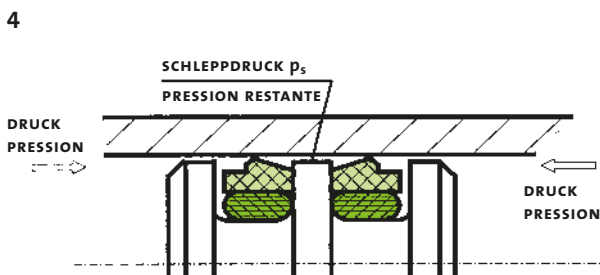
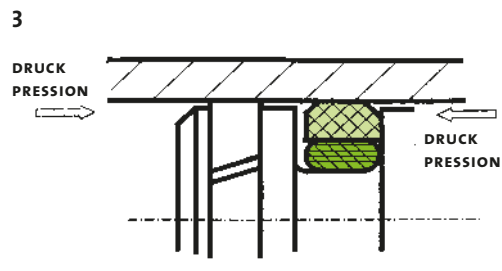
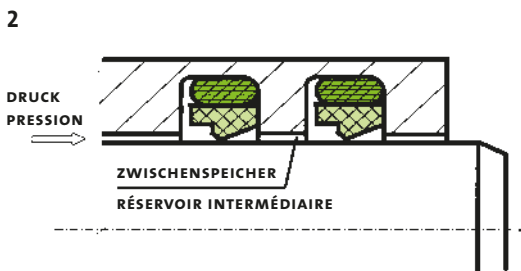
- Bei einseitiger Druckbelastung sind vorzugsweise KSD®-Stufendichtungen einzusetzen. Die asymmetrische Formgebung der KSD®-Stufendichtung bewirkt, dass der Schmierfilm, der an der Gegenlauffläche haften bleibt, beim Rückhub wieder zurückgeführt wird.
- Bei Tandemanordnungen (Bild 2) sind ebenfalls vorzugsweise KSD®-Stufendichtungen einzusetzen. Das ausgeschleppte Medium im Zwischenspeicher wird durch die asymmetrische Geometrieform in den Druckraum zurückgeführt. Dadurch kann sich im Zwischenraum kein Schleppdruck aufbauen.
- Bei zweiseitiger Druckbelastung (Bild 3) mit Extrusionsgefahr (grosses Spaltspiel oder hohe Druckschläge) sind die KSD-Ringe® mit Anfasung (Typ KDNA) vorzuziehen.
- Bei zweiseitiger Druckbelastung und beim Einsatz von zwei Dichtungen (Bild 4) sind wiederum vorzugsweise KSD®-Stufendichtungen einzusetzen. Dadurch wird der Aufbau eines Schleppdruckes p_s verhindert, da die KSD®-Stufendichtung das mitgeschleppte Druckmedium beim Rückhub wieder zurückführt.

□ CRITÈRES POUR LE CHOIX DE JOINTS KSD® À DOUBLE OU SIMPLE EFFET

Aussi bien pour les joints de tige que pour les joints de piston, il est nécessaire de décider si un joint à double ou à simple effet doit être utilisé. Ci-dessous, quelques conseils techniques facilitant la décision:

- Pour une charge de pression unilatérale, les KSD® de forme asymétrique sont recommandés. Lors de la course de retour, la forme asymétrique permet de refouler le film lubrifiant retenu sur la surface de frottement.
- Pour une disposition en tandem (fig. 2), les KSD® de forme asymétrique sont également recommandés. La forme asymétrique a pour effet de refouler le fluide dans l'espace réservé pour la pression. Ainsi, une pression restante ne peut se maintenir dans l'espace intermédiaire.
- Lors d'une charge de pression bilatérale (fig. 3) avec un danger d'extrusion (grand interstice ou hauts coups de pression), il est préférable d'utiliser des joints KSD® avec chanfrein (type KDNA).
- Lors d'une charge de pression bilatérale et d'une utilisation de deux joints (fig. 4), les KSD® de forme asymétrique sont également recommandés. Ainsi, l'accumulation d'une pression restante p_s sera empêchée, le KSD® asymétrique refoulant le fluide sous pression lors du retour de course.

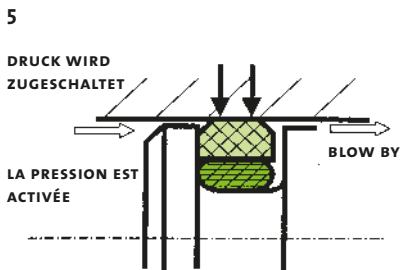
2



□ «DURCHBLASEN» BEI KOLBENDICHTUNGEN
(BLOW-BY-EFFECT)

Wird bei symmetrischen Kolbendichtungen ein hoher Druck zugeschaltet, weitet sich die Zylinderwand geringfügig, aber sehr schnell auf. Zugleich liegt der PTFE-Dichtring immer noch an der druckseitigen Nutwand an (Bild 5). Der Druck kann deshalb nicht schnell genug auf den O-Ring wirken, der automatische Dichtmechanismus ist zeitweilig ausser Kraft gesetzt. Die Eigenvorspannung des PTFE-Dichtringes reicht nicht aus, um den Dichtspalt schnell genug zu schliessen. Dadurch dringt die Druckflüssigkeit spontan in den Spalt ein und drückt den Dichtring nach innen und der Dichtspalt öffnet sich weit – die Dichtung «bläst durch» (blow by).

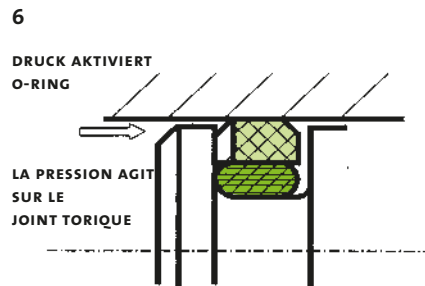
Konstruktiv kann dieser «Blow-by-Effect» durch das Anfräsen von Radialnuten bei gedrehten Kunststoffdichtringen oder bei gespritzten TPE-Dichtringen durch Stütznoppen verhindert werden (Bild 6).



□ FUITES BRUSQUES AVEC DES JOINTS DE PISTON
(BLOW-BY-EFFECT)

Si des joints symétriques de piston sont soumis à une brusque montée de haute pression, la paroi du cylindre s'élargit quelque peu, mais très rapidement. En même temps, le joint en PTFE se trouve encore sur la paroi sous pression de la gorge (fig. 5). La pression n'a pas le temps d'agir sur le joint torique, le mécanisme d'étanchéité est momentanément mis hors service. La propre précontrainte du joint d'étanchéité en PTFE ne suffisant pas pour refermer suffisamment vite l'interstice, le fluide sous pression pénètre spontanément dans l'interstice, refoule le joint d'étanchéité à l'intérieur et l'interstice s'élargit – le joint d'étanchéité «fuit brusquement» (blow by).

Ce «blow-by-effect» peut être empêché en ajoutant des gorges radiales sur les joints fabriqués au tour et, par l'apport de noppes de soutien sur les joints fabriqués par injection (fig. 6).



□ EINLAUFVERHALTEN VON KSD-RINGEN®

Bei Trockenlauf muss mit erhöhtem Abrieb in der Einlaufphase gerechnet werden. Ebenfalls zu einem höheren Abrieb während der Einlaufphase führt ein Kreuzschliff der Gegenlauffläche. Dies führt auch zu einer höheren Leckage während dieser Zeit.

□ PHASE DE DÉMARRAGE DES BAGUES KSD®

Lors d'une marche à sec, il faut prévoir une plus grande usure pendant la phase de démarrage. Egalement lors de la phase de démarrage, une rectification avec stries croisées de la surface de frottement conduit à une plus grande usure et, pendant cette phase de démarrage, à une plus grande fuite.

2

Allgemeine Einsatzgrenzen		Limites générales de mise en service		
KSD-Typ®	Durchmesserbereich	Betriebsdruck	Geschwindigkeit	Temperatur
Type de KSD®	Domaine des diamètres	Pression	Vitesse	Température
TPE Typ 754	15 – 250 mm	0 – 35 MPa, 0 – 350 bar	0 – 1 m/s	-40 °C bis/à +110 °C
KDS	8 – 1000 mm	1 – 40 MPa, 10 – 400 bar	0 – 12 m/s	-50 °C bis/à +200 °C*
KDNA	8 – 1000 mm	1 – 40 MPa, 10 – 400 bar	0 – 12 m/s	-50 °C bis/à +200 °C*
KDNE-PSM	8 – 1000 mm	1 – 40 MPa, 10 – 400 bar	0 – 12 m/s	-50 °C bis/à +200 °C*
SDN-RSM	3 – 1000 mm	1 – 40 MPa, 10 – 400 bar	0 – 12 m/s	-50 °C bis/à +200 °C*
SDS	6 – 1000 mm	1 – 40 MPa, 10 – 400 bar	0 – 12 m/s	-50 °C bis/à +200 °C*
Nutring Typ 616	18 – 100 mm	0 – 24 MPa, 0 – 240 bar	0 – 1 m/s	-50 °C bis/à +200 °C

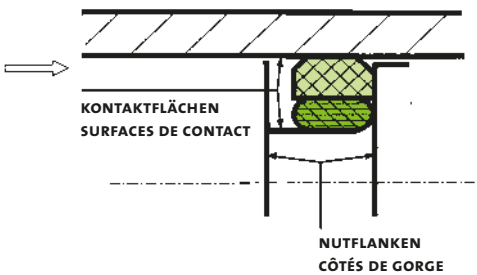
* Die Elastomerwerkstoffe der Spannringe (O-Ringe) bestimmen den Temperaturbereich.

* Le domaine de température dépend des élastomères (joint torique).

Anwendungen mit Bedingungen, welche die allgemeinen Einsatzgrenzen überschreiten, sind mit uns abzusprechen.

Pour des conditions spécifiques de service dépassant les limites d'utilisations, veuillez nous consulter.

Oberflächenqualität		Qualité de surface		
Oberflächenrauigkeit/ Rugosité de la surface	Kontaktfläche/ Surface de contact	0,8 µm	0,4 µm	0,4 µm
Ra DIN 4768/1	Nutflanken/Côtés de gorge	1,6 µm	1,6 µm	1,6 µm
Profiltraganteil/Pourcentage de portée du profil tp ISO 4287/1		> 50%	> 50%	> 70%
Einführungsschrägen z/ Chanfreins de montage z	Die Kanten müssen gerundet und poliert sein/ Les angles doivent être arrondis et polis			



□ MONTAGEHINWEISE

Vor Beginn der Montage sind folgende Punkte zu überprüfen:

- Sind die Einführungsschrägen nach Zeichnung ausgeführt und poliert?
- Sind Bearbeitungsrückstände, Schmutz oder andere Fremdpartikel entfernt?
- Sind scharfkantige Keilbahnnuten, Schlitze, Gewinde oder Anschlussbohrungen durch Montagehülsen abgedeckt?
- Enthält das Montagefett **keine** Feststoffzusätze (z.B. MoS₂ oder Br)?
- **Hinweis:** Um die Montage der PTFE-Dichtringe zu erleichtern, können diese bis max. +100 °C vorgewärmt werden.

Bei der Montage ist auf folgende Punkte zu achten:

- Stangendichtringe dürfen beim Einbau in ungeteilte Nuten **nicht** geknickt werden. Stangen- und Kolbendichtringe müssen nach der Montage kalibriert werden.
- O-Ringe dürfen nicht verdreht in den Ringnuten liegen.
- Keine scharfkantigen oder spitzen Montagewerkzeuge verwenden.

□ MONTAGE IN GETEILTE NUTEN

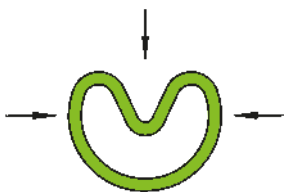
Um die Streckgrenze der Dichtringe nicht zu überschreiten, muss bei kleineren Nominaldurchmessern mit geteilten Nuten konstruiert werden. Hinweise zu den Grenzdurchmessern der jeweiligen Typen finden Sie bei den «Einbauräumen».

□ MONTAGETIPS UND -WERKZEUGE

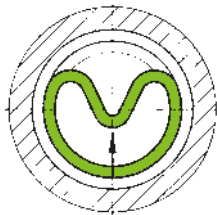
- Den Stangendichtring in Nierenform in die Nut einlegen (Bild 7) und in Pfeilrichtung (Bild 8) in die Nut drücken.
- Kolbendichtungen unter Ø 25 mm dürfen nicht mittels Montagehülse montiert werden (Bild 9), die Montage hat in diesem Fall in eine geteilte Nut zu erfolgen.

7

STANGENDICHTUNGEN
JOINTS DE TIGE



8



□ INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Avant de débiter avec le montage, les points suivants sont à contrôler:

- Les chanfreins ont-ils été exécutés et polis selon le dessin?
- Les résidus des opérations d'usinage et les impuretés ont-ils été éliminés?
- Les arêtes vives des clavettes de gorges, les fentes, les filetages ainsi que les alésages de raccords ont-ils été protégés par des douilles de montage?
- Les graisses de montage **ne doivent pas contenir** d'additifs solides (p. ex. MoS₂ ou Br).
- **Remarque:** afin de faciliter le montage, les bagues d'étanchéité en PTFE peuvent être chauffées jusqu'à max. +100 °C.

Lors du montage, les points suivants sont à observer:

- Les joints de tige **ne doivent pas être pliés** lors d'un montage dans une gorge non divisée. Les joints de tige et de piston doivent être calibrés après le montage.
- Les joints toriques (O-Ring) ne doivent pas être vrillés lorsqu'ils sont en place dans leur gorge.
- Ne pas utiliser d'outils de montage tranchants ou pointus.

□ MONTAGE DANS DES GORGES DIVISÉES

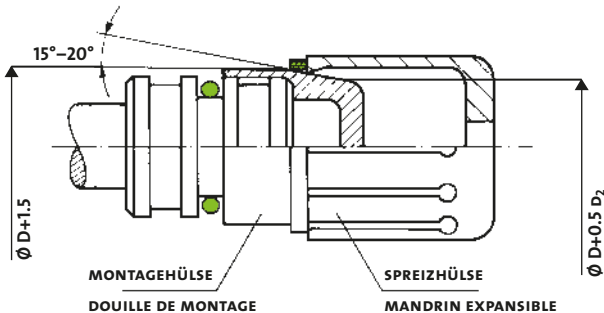
Afin de ne pas dépasser les limites d'allongement du joint d'étanchéité, il faudra prévoir des gorges divisées pour les petits diamètres nominaux. Les indications concernant les diamètres limites se trouvent dans le chapitre «Logements».

□ OUTILLAGES ET CONSEILS DE MONTAGE

- Placer le joint de tige en forme oblongue dans la gorge (fig. 7) et le presser dans le sens de la flèche (fig. 8) contre la bague en élastomère.
- Les joints de piston de moins de Ø 25 mm ne doivent pas être placés à l'aide d'une douille de montage (fig. 9). Dans ce cas, le montage doit s'effectuer dans une gorge ouverte.

9

KOLBENDICHTUNGEN
JOINTS DE PISTON



■ BASELATOMERE

Chemische Bezeichnung	Kurzzeichen ISO 1629	Handelsname ¹	Härte (Shore A)	Temperatur- bereich ⁴	Chemische Beständigkeit gegen	Physikalische Eigenschaften und Anwendungen
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk	NBR	Nitrile Buna® N Perbunan® N Nipol® N	70	-25 °C bis +100 °C	verdünnte Säuren und Basen, Mineralöle, aliphatische Kohlenwasserstoffe	Standardwerkstoff, Wasser- und Ölhydrau- lik, Pneumatik, allge- meiner Maschinenbau
	NBR		90	-25 °C bis +100 °C		
Ethylen-Propylen-Kautschuk	EPDM	Keltan® Vistalon® Nordel®	70	-40 °C bis +130 °C ³ Dampf bis +130 °C	Alkohole, Ester, Heiss- wasser, Ketone, Brems- flüssigkeiten, anorga- nische Säuren u. Basen, nicht mineralölbeständig!	Automobilbau, Haushaltsmaschinen, Sanitär Anwendungen
Silikon-Kautschuk	MVQ	Silopren® Silastic® N	70	-60 °C bis +200 °C	Ozon, UV und Witterung	Lebensmittelverträg- lich, physiologisch unbedenklich, röntgenstrahlenbe- ständig, heisse Gase
Fluor-Kautschuk	FPM	Viton®	75	-20 °C bis +200 °C	Kraftstoffe, Säuren und Basen, Silikonöle und -fette, Kohlenwasser- stoffe, Mineralölderivate	Chemie-, Pharma- und Hochvakuum- Anwendungen, hohe Temperaturbestän- digkeit
	FPM	Fluorel® Tecnoflon®	75			
Hydrierter Acrylnitril-Butadien-Kautschuk	HNBR	Therban® Zetpol®	70	-30 °C ² bis +150 °C	verdünnte Säuren und Basen, Mineralöle, Brems- flüssigkeit, aliphatische Kohlenwasserstoffe	Extrusions- und ab- riebfest, bedeutend grösserer Tempera- turbereich als NBR
Polyester-Urethan-Kautschuk	PUR	Vulcollan®	70	-20 °C bis +80 °C	Mineralölderivate	Sehr abrieb- und verschleissfest, gute mechanische Eigen- schaften, extrusions- fest
Polyether-Urethan-Kautschuk	AU	Urepan®	70	-20 °C bis +80 °C		
	EU	Adiprene®				
Thermoplastisches Elastomer	TPE	Hythane® Santoprene®	90	-40 °C bis +110 °C	Mineral- und Hydrauliköle	Sehr abrieb- und verschleissfest, Ölhydraulik
Perfluor-Kautschuk	FFPM		75	-20 °C bis +260 °C Spezialmischung -30 °C bis +320 °C	Beste chemische Bestän- digkeit aller Elastomere, u.a. Essig- und Ameisen- säure	Chemie-, Pharma- und Hochvakuum-Anwen- dungen, hohe Tempe- raturbeständigkeit

Alle weiteren handelsüblichen Elastomerqualitäten,
wie z.B. Chloropren-(Neopren®), Fluorsilikon- oder
Acrylat-Kautschuk, sind auf Anfrage ebenfalls lieferbar.

¹ Auswahl eingetragener Warenzeichen verschiedener Produzenten

² Bei statischem Einsatz

³ Standardqualitäten, d.h. Schwefelvulkanisate bis +130 °C.
Bessere Hitzebeständigkeit (bis etwa +150 °C) erzielt man
durch peroxidische Vernetzung.

⁴ Bei den Temperaturangaben handelt es sich um Richtwerte,
welche abhängig von den Mischungszusammensetzungen des
Elastomers sind. Spezifische Medien (wie z.B. Wasserdampf)
können zudem den Temperatureinsatzbereich stark eingrenzen!

□ ÉLASTOMÈRES DE BASE

Désignation chimique	Sigle ISO 1629	Désignation commerciale ¹	Dureté (Shore A)	Gamme de températures ⁴	Résistance chimique	Propriétés physiques et applications
Caoutchouc butadiène-acrylonitrile	NBR	Nitrile Buna® N Perbunan® N Nipol® N	70	-25 °C à +100 °C	Acides étendus et bases, huiles minérales, hydro- carbures aliphatiques	Matériau standard, eau et huiles hydrauliques, pneuma- tique, mécanique générale
	NBR		90	-25 °C à +100 °C		
Caoutchouc éthylène-propylène	EPDM	Keltan® Vistalon® Nordel®	70	-40 °C à +130 °C ³ en vapeur à +130 °C	Alcools, ester, eau chaude, cétone, liquides de frein, acides inorganiques et bases, ne résiste pas aux huiles minérales	Industrie automobile, appareils électroménagers, installations sanitaires
Caoutchouc au silicone	MVQ	Silopren® Silastic® N	70	-60 °C à +200 °C	Ozone, UV et intempéries	Compatible pour les denrées alimentaires, physiologique- ment neutre, résistant aux rayons X, gaz chauds
Caoutchouc fluoré	FPM	Viton®	75	-20 °C à +200 °C	Carburants, acides, bases, huiles et graisses silicones, hydrocarbures, dérivés d'huiles minérales	Utilisations pour l'industrie chimique, pharmaceutique, applications sous vides élevés, haute résistance à la température
	FPM	Fluorel® Tecnoflon®	75			
Caoutchouc butadiène-acrylonitrile hydrogéné	HNBR	Therban® Zetpol®	70	-30 °C ² à +150 °C	Acides étendus et bases, huiles minérales, liquide de frein, hydrocarbures aliphatiques	Résistant à l'extrusion et à l'abrasion, domaine de tempé- ratures beaucoup plus grand que celui du NBR
Caoutchouc polyesteruréthane Caoutchouc polyétheruréthane	PUR AU EU	Vulcollan® Urepan® Adiprene®	70 70	-20 °C à +80 °C -20 °C à +80 °C	Dérivés d'huiles minérales	Très résistant à l'usure et à l'abrasion, bonnes propriétés mécaniques
Elastomères thermoplastiques	TPE	Hythane® Santoprène®	90	-40 °C à +110 °C	Huile minérale et hydraulique	Très bonne résistance à l'abrasion et au frotte- ment, huile hydraulique
Caoutchouc perfluoré	FFPM		75	-20 °C à +260 °C Mélange spécial -30 °C à +320 °C	Résistance chimique sur- classant tous les élasto- mères. Résistant au vinaigre et à l'acide formique	Utilisations pour la chimie, l'industrie pharmaceutique et des semi-conducteurs, ainsi que pour applications sous vides élevés, très haute résistance à la température

Toutes les autres qualités d'élastomères conformes aux usages communs, telles que le chloroprène-(Neopren®) ou le caoutchouc acrylat sont également livrables sur demande.

- ¹ Sélection de marques déposées de différents fabricants
- ² Lors d'utilisations statiques
- ³ Qualités standard, à savoir les vulcanisations au soufre jusqu'à +130 °C. Une meilleure résistance à la température (jusqu'à env. +150 °C) s'obtient avec une réticulation au peroxyde.
- ⁴ Les indications des températures représentent des valeurs indicatives, qui dépendent de la composition du mélange de l'élastomère. Certains milieux (tels que par exemple la vapeur d'eau) peuvent limiter ultérieurement la gamme des températures d'emploi!

□ KUNSTSTOFFE

Füllstoff im PTFE	Kurzzeichen	Farbe	Gegenlauffläche	Physikalische Eigenschaften	Anwendungen
Glasfaser und MoS ₂	PTFE 155	dunkelgrau	hart, > 50 HRC	hohe Druckfestigkeit, sehr abriebfest, mittlere Geschwindigkeit	Standardwerkstoff, Medien mit Schmier- eigenschaften (Ölhydraulik etc.)
Spezialfüllstoff	PTFE 110	türkis	hart, > 50 HRC	mittlere Druckfestigkeit, mittlere Geschwindigkeit, guter dielektrischer Wert	universell einsetzbar bei allen Medien mit Schmiereigenschaften (Chemie, Pharma etc.)
Bronze (60%)	PTFE 600	dunkelbraun	hart, > 50 HRC	sehr hohe Druckfestigkeit, sehr abriebfest, gute Wärmeleitfähigkeit, hohe Geschwindigkeit	Standardwerkstoff, Wasser- und Ölhydraulik, Pneumatik
Bronze (40%)	PTFE 400	bronzefarbig	hart, > 50 HRC		Sonderwerkstoff
Kohle/Graphit	PTFE 300	schwarz	hart, > 50 HRC	hohe Druckfestigkeit, hohe Temperaturen, hohe Geschwindigkeit	Wasser- und Ölhydraulik, Medien ohne Schmier- eigenschaften
Graphit	PTFE 440	schwarz	weich, < 50 HRC	hohe Druckfestigkeit, hohe Temperaturen, hohe Geschwindigkeit	Wasser- und Ölhydraulik, Medien ohne Schmier- eigenschaften
	PUR	rot/schwarz	hart, > 45 HRC	hohe Druckfestigkeit, sehr abriebfest, kein Trockenlauf	Ölhydraulik, Pneumatik allg. Maschinenbau
	TPE (EU-Basis)	blau	hart, > 45 HRC	mittlere Druckfestigkeit, sehr abriebfest, kein Trockenlauf	Ölhydraulik und Pneumatik allg. Maschinenbau

Weitere Spezialqualitäten stehen zur Verfügung.

▣ MATÉRIAUX PLASTIQUES

Matière de remplissage	Sigle	Couleur	Surface en contact	Propriétés physiques	Utilisations
Fibres de verre et MoS ₂	PTFE 155	gris clair	dure, > 50 HRC	résistance élevée à la compression, à l'usure, vitesse de travail moyenne	matériau standard, fluides à grandes propriétés de glissement (huile hydraulique, etc.)
Matière spéciale de remplissage	PTFE 110	turquoise	dure, > 50 HRC	résistance moyenne à la compression, vitesse de travail moyenne, bonne valeur diélectrique	mise en service universelle avec tous les fluides à grandes propriétés de glissement (chimie, pharma, etc.)
Bronze (60%)	PTFE 600	brun foncé	dure, > 50 HRC	très haute résistance à la compression, très résistant à l'usure, bonne conductibilité thermique, haute vitesse de travail	matériau standard, eau et huile hydraulique, pneumatique
Bronze (40%)	PTFE 400	bronze	dure, > 50 HRC		matériau spécial
Carbone/graphite	PTFE 300	noir	dure, > 50 HRC	haute résistance à la compression, hautes températures, haute vitesse de travail	eau et huile hydraulique, fluides sans propriétés de glissement
Graphite	PTFE 440	noir	molle, < 50 HRC	haute résistance à la compression, hautes températures, haute vitesse de travail	eau et huile hydraulique, fluides sans propriétés de glissement
	PUR	rouge/noir	dure, > 45 HRC	haute résistance à la compression, très résistant à l'usure, pas de marche à sec	huile hydraulique, pneumatique, mécanique générale
	TPE (EU-Base)	bleu	dure, > 45 HRC	résistance à la compression moyenne, très résistant à l'usure, pas de marche à sec	huile hydraulique, pneumatique, mécanique générale

D'autres qualités spéciales disponibles.

Werkzeugliste für TPE-Ringe Typ 754

Liste d'outillages pour bagues type 754

	Vorzugsreihe Série préférentielle			Zusatzreihe Série supplémentaire				Vorzugsreihe Série préférentielle			Zusatzreihe Série supplémentaire		
	Bohrung Alésage	Nutgrund Fond de gorge	Nutbreite Largeur de gorge	O-Ring Joint torique	Nutgrund Fond de gorge	Nutbreite Largeur de gorge		O-Ring Joint torique	Bohrung Alésage	Nutgrund Fond de gorge	Nutbreite Largeur de gorge	O-Ring Joint torique	Nutgrund Fond de gorge
D H9	d h9	L + 0.2/0	AN/BS-Nr.	d h9	L + 0.2/0	AN/BS-Nr.	D H9	d h9	L + 0.2/0	AN/BS-Nr.	d h9	L + 0.2/0	AN/BS-Nr.
15	7.5	3.2	109				90	74.5	6.3	336			
16	8.5	3.2	109				100	84.5	6.3	339			
20	12.5	3.2	112				105	89.5	6.3	341			
25	17.5	3.2	115				110	94.5	6.3	343			
30	22.5	3.2	118				115	99.5	6.3	344			
32	24.5	3.2	119				125	109.5	6.3	347	104	8.1	101×7
35	27.5	3.2	121				130	114.5	6.3	349	109	8.1	106×7
40	29.0	4.2	216				140	119.0	8.1	426			
45	34.0	4.2	219				150	129.0	8.1	429			
50	39.0	4.2	222	34.5	6.3	323	160	139.0	8.1	433			
55				39.5	6.3	325	165	144.0	8.1	434			
60	49.0	4.2	225				170	149.0	8.1	436			
63	52.0	4.2	226				180	159.0	8.1	438			
65	54.0	4.2	227	49.5	6.3	328	190	169.0	8.1	439			
70	59.0	4.2	228	54.5	6.3	330	200	179.0	8.1	441			
75	64.0	4.2	230				210	189.0	8.1	443			
80	64.5	6.3	333				250	229.0	8.1	447			

Masse in mm

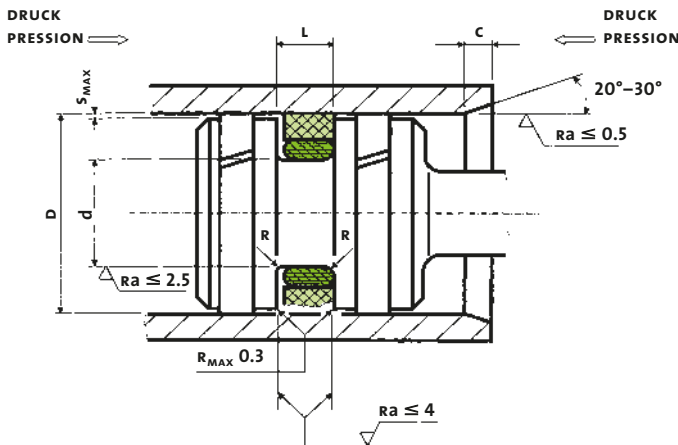
Dimensions en mm

Die fett gedruckten Dimensionen entsprechen der Massreihe nach
DIN ISO 7425/1.

Les dimensions en caractères gras correspondent à la série dimensionnelle
selon DIN ISO 7425/1.

Einbauräume für Standard-KDS-Ringe, doppelt wirkend

Logements pour bagues KDS-standard à double effet



Zuordnungen der Nutmasse zum Bohrungsdurchmesser				Relation des dimensions de gorge avec le diamètre de l'alésage				
Durchmesserbereich Domaine des diamètres	Nutgrund Fond de gorge	Nutbreite Largeur de gorge	Radius Rayon	Maximales Spaltspiel Jeu max. de l'interstice			Fase Chanfrein	O-Ring Joint torique
				1 – 10 MPa, 10 – 100 bar	10 – 20 MPa, 100 – 200 bar	20 – 40 MPa, 200 – 400 bar		
D H9	d h9	L + 0.2/0	R	s _{max} *			C	
8 – 27.9	D – 5.0	2.0	0.3	0.3 – 0.2	0.2 – 0.1	0.1 – 0.07	1.5	1.78
28 – 49.9	D – 7.5	3.0	0.5	0.4 – 0.3	0.3 – 0.2	0.2 – 0.10	2.0	2.62
50 – 95.9	D – 10.0	4.0	0.7	0.4 – 0.3	0.3 – 0.2	0.2 – 0.10	2.5	3.53
96 – 165.9	D – 11.0	4.0	0.7	0.4 – 0.3	0.3 – 0.2	0.2 – 0.10	3.0	3.53
166 – 310.9	D – 15.0	6.0	1.2	0.5 – 0.4	0.4 – 0.3	0.3 – 0.15	4.0	5.33
311 – 465.9	D – 17.0	6.0	1.2	0.5 – 0.4	0.4 – 0.3	0.3 – 0.15	4.5	5.33
466 – 665.9	D – 21.5	8.0	1.5	0.6 – 0.5	0.5 – 0.4	0.4 – 0.20	5.0	6.99
666 – 810.9	D – 25.6	9.0	1.8	0.7 – 0.6	0.6 – 0.5	0.5 – 0.25	6.5	8.00
811 – 999.9	D – 29.2	10.3	2.0	0.7 – 0.6	0.6 – 0.5	0.5 – 0.25	7.5	9.00

Masse in mm

Dimensions en mm

* Bei höheren Drücken muss für s_{max} die Spielpassung H7/f7 gewählt werden!

* En présence de hautes pressions, on doit choisir l'ajustement H7/f7 pour s_{max}!

MONTAGEHINWEIS

Die gesamte KDS-Baureihe kann ab einem Durchmesser von 25 mm in ungeteilte Nuten montiert werden. Unter Durchmesser 25 mm sollte keine Montagehülse verwendet werden. Die Montage hat in diesem Fall in eine geteilte Nut zu erfolgen.

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

La série dimensionnelle complète pour bagues type KDS à partir d'un diamètre de 25 mm peut être montée dans des gorges non divisées. Pour des diamètres inférieurs à 25mm, on n'utilisera pas de douille de montage. Dans ce cas, le montage doit s'effectuer dans une gorge ouverte.

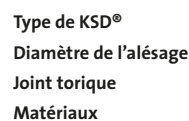
BESTELLBEISPIEL FÜR KDS-RINGE

Bohrungsdurchmesser D = 125 mm



EXEMPLE DE COMMANDE POUR BAGUES KDS

Diamètre d'alésage D = 125 mm



Massreihe für Standard-KDS-Ringe, doppelt wirkend

Série dimensionnelle pour bagues KDS-standard à double effet

Bohrung Alésage	Nutgrund Fond de gorge	Nutbreite Largeur de gorge	O-Ring Joint torique	Bohrung Alésage	Nutgrund Fond de gorge	Nutbreite Largeur de gorge	O-Ring Joint torique
D H9	d h9	L + 0.2/0	AN/BS-Nr.	D H9	d h9	L + 0.2/0	AN/BS-Nr.
8	3.0	2	005	100	89.0	4	238
10	5.0	2	008	110	99.0	4	241
12	7.0	2	010	120	109.0	4	244
14	9.0	2	011	125	114.0	4	246
15	10.0	2	012	130	119.0	4	247
16	11.0	2	013	140	129.0	4	250
18	13.0	2	014	150	139.0	4	253
20	15.0	2	015	160	149.0	4	257
22	17.0	2	016	170	155.0	6	361
25	20.0	2	019	180	165.0	6	363
26	21.0	2	019	190	175.0	6	364
28	20.5	3	117	200	185.0	6	366
30	22.5	3	118	210	195.0	6	367
32	24.5	3	119	220	205.0	6	369
35	27.5	3	121	230	215.0	6	371
36	28.5	3	122	240	225.0	6	372
38	30.5	3	123	250	235.0	6	374
40	32.5	3	124	280	265.0	6	378
42	34.5	3	126	300	285.0	6	379
45	37.5	3	128	320	303.0	6	381
48	40.5	3	129	350	333.0	6	382
50	40.0	4	222	360	343.0	6	382
55	45.0	4	224	380	363.0	6	383
56	46.0	4	224	400	383.0	6	384
60	50.0	4	226	420	403.0	6	385
63	53.0	4	226	450	433.0	6	386
65	55.0	4	227	480	458.5	8	465
70	60.0	4	229	500	478.5	8	466
75	65.0	4	230	520	498.5	8	468
80	70.0	4	232	550	528.5	8	470
85	75.0	4	233	580	558.5	8	471
90	80.0	4	235	600	578.5	8	471

Masse in mm

Dimensions en mm

Die fett gedruckten Dimensionen entsprechen der Massreihe nach DIN ISO 7425/1.

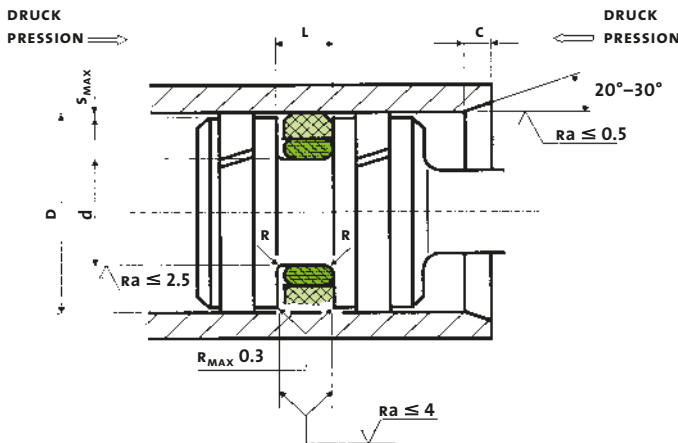
Weitere Abmessungen und Querschnitte sind auf Anfrage lieferbar.

Les dimensions en caractères gras correspondent à la série dimensionnelle selon DIN ISO 7425/1.

Autres dimensions et sections livrables sur demande.

Einbauräume für KDNA-Ringe, doppelt wirkend

Logements pour bagues KDNA à double effet



Zuordnungen der Nutmasse zum Bohrungsdurchmesser					Relation des dimensions de gorge avec le diamètre de l'alésage				
Vorzugsreihe Série préférentielle	Zusatzreihe Série supplémentaire	Nutgrund Fond de gorge	Nutbreite Largeur de gorge	Radius Rayon	Maximales Spaltspiel Jeu max. de l'interstice			Fase Chanfrein	O-Ring Joint torique
					1-10 MPa	10-20 MPa	20-40 MPa		
					10-100 bar	100-200 bar	200-400 bar		
D H9		d h9	L + 0.2/0	R	s _{max} *			C	
8 - 14.9	15 - 24.9	D - 4.9	2.2	0.3	0.4 - 0.3	0.3 - 0.2	0.2 - 0.10	1.5	1.78
15 - 39.9		D - 7.5	3.2	0.5	0.5 - 0.4	0.4 - 0.3	0.3 - 0.15	2.0	2.62
40 - 79.9	25 - 39.9	D - 11.0	4.2	0.7	0.5 - 0.4	0.4 - 0.3	0.3 - 0.15	2.5	3.53
80 - 132.9	50 - 199.9	D - 15.5	6.3	1.2	0.6 - 0.5	0.5 - 0.4	0.4 - 0.20	4.0	5.33
133 - 329.9	80 - 132.9	D - 21.0	8.1	1.5	0.6 - 0.5	0.5 - 0.4	0.4 - 0.20	5.0	6.99
330 - 669.9	250 - 329.9	D - 24.5	8.1	1.5	0.7 - 0.6	0.6 - 0.5	0.5 - 0.25	6.5	6.99
670 - 999.9		D - 28.0	9.5	2	0.8 - 0.7	0.7 - 0.5	0.5 - 0.30	7.5	8.40

Masse in mm

Dimensions en mm

* Bei höheren Drücken muss für s_{max} die Spielpassung H7/f7 gewählt werden!

* En présence de hautes pressions, on doit choisir l'ajustement H7/f7 pour s_{max}!

□ MONTAGEHINWEIS

Die gesamte KDNA-Baureihe kann ab einem Durchmesser von 25 mm in ungeteilte Nuten montiert werden. Unter Durchmesser 25 mm sollte keine Montagehülse verwendet werden. Die Montage hat in diesem Fall in eine geteilte Nut zu erfolgen.

□ INSTRUCTIONS DE MONTAGE

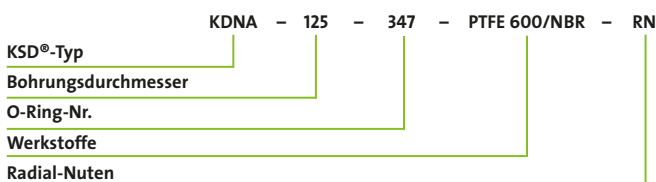
La série dimensionnelle complète pour bagues type KDNA à partir d'un diamètre de 25 mm peut être montée dans des gorges non divisées. Pour des diamètres inférieurs à 25 mm, on n'utilisera pas de douille de montage. Dans ce cas, le montage doit s'effectuer dans une gorge ouverte.

□ BESTELLBEISPIEL FÜR KDNA-RINGE

Bohrungsdurchmesser D = 125 mm

□ EXEMPLE DE COMMANDE POUR BAGUES KDNA

Diamètre d'alésage D = 125 mm



Massreihe für KDNA-Ringe, doppelt wirkend

Série dimensionnelle pour bagues KDNA à double effet

Bohrung Alésage	Vorzugsreihe Série préférentielle			Zusatzreihe Série supplémentaire			Bohrung Alésage	Vorzugsreihe Série préférentielle			Zusatzreihe Série supplémentaire		
	Nutgrund Fond de gorge	Nutbreite Largeur de gorge	O-Ring Joint torique	Nutgrund Fond de gorge	Nutbreite Largeur de gorge	O-Ring Joint torique		Nutgrund Fond de gorge	Nutbreite Largeur de gorge	O-Ring Joint torique	Nutgrund Fond de gorge	Nutbreite Largeur de gorge	O-Ring Joint torique
D H9	d h9	L + 0.2/0	AN/BS-Nr.	d h9	L + 0.2/0	AN/BS-Nr.	D H9	d h9	L + 0.2/0	AN/BS-Nr.	d h9	L + 0.2/0	AN/BS-Nr.
8	3.1	2.2	006				190	169.0	8.1	439			
10	5.1	2.2	008				200	179.0	8.1	441	184.5	6.3	366
12	7.1	2.2	6.75x1.78				210	189.0	8.1	443			
15	7.5	3.2	109				220	199.0	8.1	444			
16	8.5	3.2	109	11.1	2.2	013	230	209.0	8.1	445			
18	10.5	3.2	110				240	219.0	8.1	446			
20	12.5	3.2	112	15.1	2.2	015	250	229.0	8.1	447	225.5	8.1	222x7
22	14.5	3.2	113				260	239.0	8.1	447			
24	16.5	3.2	114				270	249.0	8.1	448			
25	17.5	3.2	115	14.0	4.2	115	280	259.0	8.1	449			
28	20.5	3.2	117				290	269.0	8.1	450			
30	22.5	3.2	118				300	279.0	8.1	451			
32	24.5	3.2	119	21.0	4.2	211	310	289.0	8.1	451			
35	27.5	3.2	121				320	299.0	8.1	452	295.5	8.1	452
38	30.5	3.2	123				330	305.5	8.1	453			
40	29.0	4.2	216	32.5	3.2	122	340	315.5	8.1	453			
42	31.0	4.2	217				350	325.5	8.1	454			
45	34.0	4.2	219				360	335.5	8.1	455			
48	37.0	4.2	221				370	345.5	8.1	456			
50	39.0	4.2	222	34.5	6.3	324	380	355.5	8.1	457			
55	44.0	4.2	224				390	365.5	8.1	457			
60	49.0	4.2	225				400	375.5	8.1	458			
63	52.0	4.2	226	47.5	6.3	328	410	385.5	8.1	459			
65	54.0	4.2	227				420	395.5	8.1	460			
70	59.0	4.2	228	54.5	6.3	330	430	405.5	8.1	461			
75	64.0	4.2	230				440	415.5	8.1	461			
80	64.5	6.3	333	69.0	4.2	231	450	425.5	8.1	462			
85	69.5	6.3	335	64.0	8.1	62x7	460	435.5	8.1	463			
90	74.5	6.3	336	69.0	8.1	68x7	470	445.5	8.1	464			
95	79.5	6.3	338	74.0	8.1	72x7	480	455.5	8.1	465			
100	84.5	6.3	339	89.0	4.2	238	490	465.5	8.1	465			
105	89.5	6.3	341	84.0	8.1	82x7	500	475.5	8.1	466			
110	94.5	6.3	343	89.0	8.1	87x7	550	525.5	8.1	469			
115	99.5	6.3	344	94.0	8.1	92x7	600	575.5	8.1	471			
120	104.5	6.3	346	99.0	8.1	97x7	650	625.5	8.1	473			
125	109.5	6.3	347	104.0	8.1	101x7	670	642.0	9.5	640x8.4			
130	114.5	6.3	349	109.0	8.1	106x7	700	672.0	9.5	670x8.4			
140	119.0	8.1	426				750	722.0	9.5	720x8.4			
150	129.0	8.1	429				800	772.0	9.5	770x8.4			
160	139.0	8.1	433	144.5	6.3	358	850	822.0	9.5	820x8.4			
170	149.0	8.1	436				900	872.0	9.5	870x8.4			
180	159.0	8.1	438				950	922.0	9.5	920x8.4			

Masse in mm

Dimensions en mm

Die fett gedruckten Dimensionen entsprechen der Massreihe nach DIN ISO 7425/1.

Weitere Abmessungen und Querschnitte sind auf Anfrage lieferbar.

Les dimensions en caractères gras correspondent à la série dimensionnelle selon DIN ISO 7425/1.

Autres dimensions et sections livrables sur demande.

Massreihe für KDNE-PSM-Ringe, einfach wirkend

Série dimensionnelle pour bagues KDNE-PSM à simple effet

Bohrung Alésage	Vorzugsreihe Série préférentielle			Zusatzreihe Série supplémentaire			Bohrung Alésage	Vorzugsreihe Série préférentielle			Zusatzreihe Série supplémentaire		
	Nutgrund Fond de gorge	Nutbreite Largeur de gorge	O-Ring Joint torique	Nutgrund Fond de gorge	Nutbreite Largeur de gorge	O-Ring Joint torique		Nutgrund Fond de gorge	Nutbreite Largeur de gorge	O-Ring Joint torique	Nutgrund Fond de gorge	Nutbreite Largeur de gorge	O-Ring Joint torique
D H9	d h9	L + 0.2/0	AN/BS-Nr.	d h9	L + 0.2/0	AN/BS-Nr.	D H9	d h9	L + 0.2/0	AN/BS-Nr.	d h9	L + 0.2/0	AN/BS-Nr.
8	3.1	2.2	006				180	164.9	6.3	363	159.5	8.1	438
10	5.1	2.2	009				190	174.9	6.3	364	169.5	8.1	439
12	7.1	2.2	011				200	179.5	8.1	441	184.9	6.3	442
16	11.1	2.2	013	8.7	3.2	109	210	189.5	8.1	443			
18	10.7	3.2	111				220	199.5	8.1	444			
20	12.7	3.2	112	15.1	2.2	015	230	209.5	8.1	445			
22	14.7	3.2	113				240	219.5	8.1	446			
25	17.7	3.2	115	14.3	4.2	207	250	229.5	8.1	447	226.0	8.1	222x7
28	17.3	4.2	209				260	236.0	8.1	447			
30	19.3	4.2	210				270	246.0	8.1	448			
32	21.3	4.2	211	24.7	3.2	119	280	256.0	8.1	449			
35	24.3	4.2	213				290	266.0	8.1	450			
36	25.3	4.2	214				300	276.0	8.1	451			
38	27.3	4.2	215				310	286.0	8.1	451			
39	28.3	4.2	215				320	296.0	8.1	452	299.5	8.1	452
40	29.3	4.2	216	32.7	3.2	124	330	306.0	8.1	453			
42	31.3	4.2	217				340	316.0	8.1	453			
45	34.3	4.2	219				350	326.0	8.1	454			
48	37.3	4.2	221				360	336.0	8.1	455			
50	39.3	4.2	222	34.9	6.3	324	370	346.0	8.1	456			
52	41.3	4.2	223				380	356.0	8.1	457			
55	44.3	4.2	224				390	366.0	8.1	457			
60	44.9	6.3	327				400	376.0	8.1	458			
63	47.9	6.3	328	52.3	4.2	226	410	386.0	8.1	459			
64	48.9	6.3	328				420	396.0	8.1	460			
65	49.9	6.3	328				430	406.0	8.1	461			
70	54.9	6.3	330	59.3	4.2	228	440	416.0	8.1	461			
75	59.9	6.3	332				450	426.0	8.1	462			
80	64.9	6.3	333	69.3	4.2	231	460	436.0	8.1	463			
85	69.9	6.3	335	64.5	8.1	62x7	470	446.0	8.1	464			
89	73.9	6.3	336				480	456.0	8.1	465			
90	74.9	6.3	336	69.5	8.1	68x7	490	466.0	8.1	462x7			
95	79.9	6.3	337	74.5	8.1	72x7	500	476.0	8.1	466			
100	84.9	6.3	340	89.3	4.2	238	510	486.0	8.1	467			
105	89.9	6.3	341	84.5	8.1	82x7	520	496.0	8.1	468			
110	94.9	6.3	343	89.5	8.1	87x7	530	506.0	8.1	468			
115	99.9	6.3	344	94.5	8.1	92x7	540	516.0	8.1	469			
120	104.9	6.3	346	99.5	8.1	97x7	550	526.0	8.1	469			
125	109.9	6.3	347	104.5	8.1	101x7	560	536.0	8.1	470			
127	111.9	6.3	348				570	546.0	8.1	542x7			
130	114.9	6.3	349	109.5	8.1	106x7	580	556.0	8.1	471			
132	116.9	6.3	349				590	566.0	8.1	471			
133	117.9	6.3	350				600	576.0	8.1	471			
135	119.9	6.3	351	114.5	8.1	425	610	586.0	8.1	472			
140	124.9	6.3	352	119.5	8.1	426	620	596.0	8.1	472			
145	129.9	6.3	353				630	606.0	8.1	600x7			
150	134.9	6.3	355	129.5	8.1	429	640	616.0	8.1	473			
154	138.9	6.3	356				650	626.0	8.1	473			
155	139.9	6.3	356				660	636.0	8.1	474			
160	144.9	6.3	358	139.5	8.1	433	670	642.7	9.5	640x8.4			
165	149.9	6.3	360				680	652.7	9.5	650x8.4			
170	154.9	6.3	361	149.0	8.1	436	690	662.7	9.5	660x8.4			
175	159.9	6.3	362				700	672.7	9.5	670x8.4			

Masse in mm

Dimensions en mm

Die fett gedruckten Dimensionen entsprechen der Massreihe nach DIN ISO 7425/1.

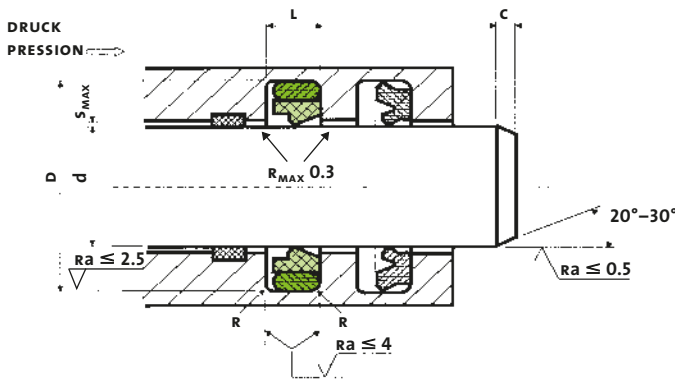
Weitere Abmessungen und Querschnitte sind auf Anfrage lieferbar.

Les dimensions en caractères gras correspondent à la série dimensionnelle selon DIN ISO 7425/1.

Autres dimensions et sections livrables sur demande.

STANGENDICHTUNGEN

Einbauräume für SDN-RSM-Ringe, einfach wirkend



Zuordnungen der Nutmasse zum Stangendurchmesser					Relation des dimensions de gorge avec le diamètre de tige				
Vorzugsreihe Série préférentielle	Zusatzreihe Série supplémentaire	Nutgrund Fond de gorge	Nutbreite Largeur de gorge	Radius Rayon	Maximales Spaltspiel Jeu max. de l'interstice			Fase Chanfrein	O-Ring Joint torique
					1-10 MPa, 10-100 bar	10-20 MPa, 100-200 bar	20-40 MPa, 200-400 bar		
d f8		D H9	L + 0.2/0	R _{max}	s _{max} *			C	
3-7.9	8-18.9	d + 4.9	2.2	0.3	0.4-0.3	0.3-0.2	0.2-0.10	1.5	1.78
8-18.9	19-37.9	d + 7.3	3.2	0.5	0.5-0.4	0.4-0.3	0.3-0.15	2.0	2.62
19-37.9	38-199.9	d + 10.7	4.2	0.7	0.5-0.4	0.4-0.3	0.3-0.15	2.5	3.53
38-199.9		d + 15.1	6.3	1.2	0.6-0.5	0.5-0.3	0.3-0.20	4.0	5.33
200-255.9	160-199.9	d + 20.5	8.1	1.5	0.6-0.5	0.5-0.3	0.3-0.20	5.0	6.99
256-649.9	200-255.9	d + 24.0	8.1	1.5	0.7-0.6	0.6-0.4	0.4-0.25	6.5	6.99
650-999.9	256-649.9	d + 27.3	9.5	2.0	0.8-0.7	0.7-0.5	0.5-0.30	7.5	8.40

Masse in mm

Dimensions en mm

* Bei höheren Drücken muss für s_{max} die Spielpassung **H7/f7** gewählt werden!

* En présence de hautes pressions, on doit choisir l'ajustement **H7/f7** pour s_{max}!

MONTAGEHINWEIS

Die gesamte SDN-RSM-Baureihe kann ab einem Durchmesser von 15 mm in ungeteilte Nuten montiert werden.

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

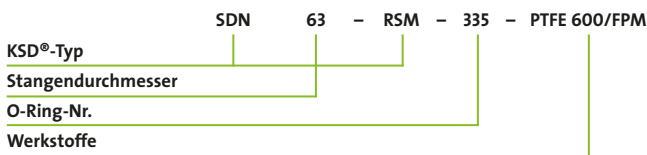
La série dimensionnelle complète pour bagues type SDN-RSM à partir d'un diamètre de 15 mm peut être montée dans des gorges non divisées.

BESTELLBEISPIEL FÜR SDN-RSM-RINGE

Stangendurchmesser d = 63 mm

EXEMPLE DE COMMANDE POUR BAGUES SDN-RSM

Diamètre de tige d = 63 mm



Type de KSD®
Diamètre de tige
Joint torique
Matériaux

Massreihe für SDN-RSM-Ringe

Série dimensionnelle pour bagues SDN-RSM

Stange Diamètre de tige	Vorzugsreihe Série préférentielle			Zusatzreihe Série supplémentaire			Bohrung Alésage	Vorzugsreihe Série préférentielle			Zusatzreihe Série supplémentaire		
	Nutgrund Fond de gorge	Nutbreite Largeur de gorge	O-Ring Joint torique	Nutgrund Fond de gorge	Nutbreite Largeur de gorge	O-Ring Joint torique		Nutgrund Fond de gorge	Nutbreite Largeur de gorge	O-Ring Joint torique	Nutgrund Fond de gorge	Nutbreite Largeur de gorge	O-Ring Joint torique
d f8	D H9	L + 0.2/0	AN/BS-Nr.	D H9	L + 0.2/0	AN/BS-Nr.	d f8	D H9	L + 0.2/0	AN/BS-Nr.	D H9	L + 0.2/0	AN/BS-Nr.
6				10.9	2.2	011	115	130.1	6.3	351			
8	15.3	3.2	111	12.9	2.2	012	120	135.1	6.3	353			
10	17.3	3.2	112	14.9	2.2	014	130	145.1	6.3	356			
12	19.3	3.2	114	16.9	2.2	015	140	155.1	6.3	359			
14	21.3	3.2	115	18.9	2.2	016	150	165.1	6.3	361			
16	23.3	3.2	116	20.9	2.2	017	160	175.1	6.3	363	180.5	8.1	440
18	25.3	3.2	117				170	185.1	6.3	365			
20	30.7	4.2	214	27.3	3.2	119	180	195.1	6.3	366	200.5	8.1	442
22	32.7	4.2	215	29.3	3.2	120	190	205.1	6.3	368			
25	35.7	4.2	217	32.3	3.2	122	200	220.5	8.1	445			
28	38.7	4.2	219				210	230.5	8.1	446			
30	40.7	4.2	220				220	240.5	8.1	447			
32	42.7	4.2	221				230	250.5	8.1	448			
35	45.7	4.2	222				240	260.5	8.1	448			
36	46.7	4.2	223				250	270.5	8.1	449			
40	55.1	6.3	328	50.7	4.2	224	280	304	8.1	452			
45	60.1	6.3	329	55.7	4.2	226	320	344	8.1	455			
50	65.1	6.3	331	60.7	4.2	227	360	384	8.1	458			
56	71.1	6.3	333	66.7	4.2	229	400	424	8.1	461			
60	75.1	6.3	334	70.7	4.2	230	450	474	8.1	465			
63	78.1	6.3	335	73.7	4.2	231	500	524	8.1	469			
65	80.1	6.3	335				550	574	8.1	471			
70	85.1	6.3	337				600	624	8.1	473			
75	90.1	6.3	339				650	677.3	9.5	660x8.4			
80	95.1	6.3	340				700	727.3	9.5	710x8.4			
85	100.1	6.3	342				750	777.3	9.5	760x8.4			
90	105.1	6.3	343				800	827.3	9.5	810x8.4			
95	110.1	6.3	345				850	877.3	9.5	860x8.4			
100	115.1	6.3	346				900	927.3	9.5	910x8.4			
105	120.1	6.3	348				950	977.3	9.5	960x8.4			
110	125.1	6.3	350										

Masse in mm

Dimensions en mm

Die fett gedruckten Dimensionen entsprechen der Massreihe nach DIN ISO 7425/2.

Weitere Abmessungen und Querschnitte sind auf Anfrage lieferbar.

Les dimensions en caractères gras correspondent à la série dimensionnelle selon DIN ISO 7425/2.

Autres dimensions et sections livrables sur demande.



Massreihe für Standard-SDS-Ringe

Série dimensionnelle pour bagues SDS standard

Stange Diamètre de tige	Nutgrund Fond de gorge	Nutbreite Largeur de gorge	O-Ring Joint torique	Stange Diamètre de tige	Nutgrund Fond de gorge	Nutbreite Largeur de gorge	O-Ring Joint torique
d f8	D H9	L + 0.2/0	AN/BS-Nr.	d f8	D H9	L + 0.2/0	AN/BS-Nr.
6	11.0	2	011	100	111.0	4	243
8	13.0	2	012	110	121.0	4	246
10	15.0	2	014	120	131.0	4	250
12	17.0	2	015	125	136.0	4	251
14	19.0	2	016	130	141.0	4	253
15	20.0	2	017	140	151.0	4	256
16	21.0	2	017	150	161.0	4	258
18	23.0	2	019	160	171.0	4	260
20	25.0	2	020	170	185.0	6	365
22	27.0	2	021	180	195.0	6	366
25	30.0	2	023	190	205.0	6	368
26	31.0	2	024	200	215.0	6	369
28	35.5	3	124	210	225.0	6	371
30	37.5	3	125	220	235.0	6	373
32	39.5	3	126	230	245.0	6	374
35	42.5	3	128	240	255.0	6	376
36	43.5	3	129	250	265.0	6	377
38	45.5	3	130	280	295.0	6	380
40	47.5	3	131	300	315.0	6	381
42	49.5	3	133	320	337.0	6	382
45	52.5	3	134	350	367.0	6	383
48	55.5	3	136	360	377.0	6	384
50	60.0	4	227	380	397.0	6	384
55	65.0	4	229	400	417.0	6	385
56	66.0	4	229	420	437.0	6	386
60	70.0	4	230	450	467.0	6	387
63	73.0	4	231	480	501.5	8	468
65	75.0	4	232	500	521.5	8	469
70	80.0	4	233	520	541.5	8	470
75	85.0	4	235	550	571.5	8	471
80	90.0	4	236	580	601.5	8	472
85	95.0	4	238	600	621.5	8	473
90	100.0	4	240				

Masse in mm

Dimensions en mm

Die fett gedruckten Dimensionen entsprechen der Massreihe nach DIN ISO 7425/2.

Weitere Abmessungen und Querschnitte sind auf Anfrage lieferbar.

Les dimensions en caractères gras correspondent à la série dimensionnelle selon DIN ISO 7425/2.

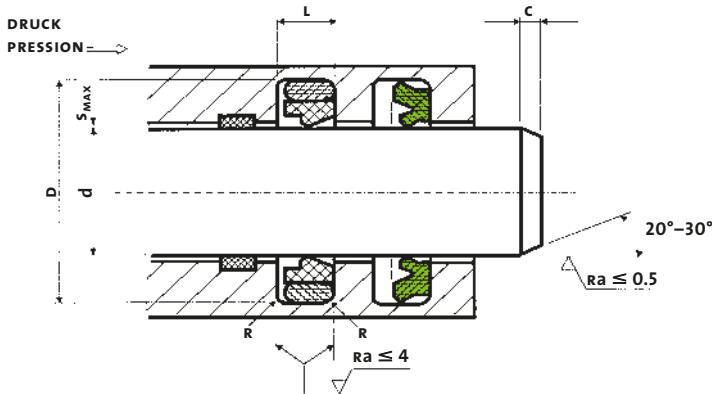
Autres dimensions et sections livrables sur demande.

STANGENDICHTUNGEN

JOINTS DE TIGE

Einbauräume für Nutringe Typ 616, einfach wirkend

Logements pour manchettes type 616 à simple effet



Diese Nutringe passen in den Einbauraum der SDN-RSM-Ringe.

Ces manchettes conviennent aux espaces de montage des joints SDN-RSM.

Zuordnungen der Nutmasse zum Stangendurchmesser

Relation des dimensions de gorge avec le diamètre de tige

Durchmesserbereich Domaine des diamètres	Nutgrund Fond de gorge	Nutbreite Largeur de gorge	Radius Rayon	Maximales Spaltspiel Jeu max. de l'interstice		Fase Chanfrein
				1-16 MPa, 0-160 bar	16-24 MPa, 160-240 bar	
d f9	D H11	L+0.2/0	R _{max}	S _{max} *		C
17 - 19.9	d + 7.5	3.2	0.4	0.6	0.5	2.0
20 - 39.9	d + 11.0	4.2	0.8	0.6	0.5	3.0
40 - 199.9	d + 15	6.3	1.2	0.6	0.5	5.0

Masse in mm

Dimensions en mm

* Bei höheren Drücken muss für s_{max} die Spielpassung **H7/f7** gewählt werden!

* En présence de hautes pressions, on doit choisir l'ajustement **H7/f7** pour s_{max}!

MONTAGEHINWEIS

Die gesamte Baureihe Typ 616 kann in ungeteilte Nuten montiert werden.

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

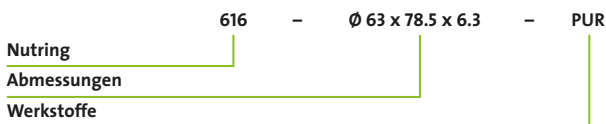
La série dimensionnelle complète pour bagues type 616 peut être montée dans des gorges non divisées.

BESTELLBEISPIEL FÜR NUTRINGE TYP 616

Stangendurchmesser D = 63 mm

EXEMPLE DE COMMANDE POUR TYPE 616

Diamètre de tige D = 63 mm



Manchette
Dimensions
Matériaux

Werkzeugliste für Nutringe Typ 616 für SDN-RSM-Bauräume*

Liste d'outillages pour manchettes type 616 pour logements
SDN-RSM*

Stange Diamètre de tige	Nutgrund* Fond de gorge*	Nutbreite Largeur de gorge	Stange Diamètre de tige	Nutgrund* Fond de gorge*	Nutbreite Largeur de gorge
d f9	D H11	L+0.2/0	d f9	D H11	L+0.2/0
14	21.5	3.2	50	61.0	4.2
18	25.5	3.2	56	71.5	6.3
20	31.0	4.2	60	70.6	4.2
20	27.5	3.2	60	75.5	6.3
22	33.0	4.2	63	78.5	6.3
25	36.0	4.2	65	80.5	6.3
25	32.5	3.2	70	85.5	6.3
25.4	32.9	3.2	75	90.5	6.3
28	39.0	4.2	80	95.5	6.3
30	41.0	4.2	85	100.5	6.3
32	43.0	4.2	90	105.5	6.3
32	39.5	3.2	95	110.5	6.3
36	47.0	4.2	100	115.5	6.3
40	55.5	6.3	110	125.5	6.3
40	51.0	4.2	125	140.5	6.3
45	60.5	6.3	140	155.5	6.3
45	56.0	4.2	160	175.5	6.3
50	65.5	6.3			

Masse in mm

Dimensions en mm

* Die Massabweichungen gegenüber den Nutgrundmassen D der SDN-RSM-Ringe können in der Praxis vernachlässigt werden.

* Les différences de dimensions par rapport aux dimensions du fond de gorge D peuvent être négligées dans la pratique.

Die fett gedruckten Dimensionen entsprechen der Massreihe nach DIN ISO 7425/2.

Les dimensions en caractères gras correspondent à la série dimensionnelle selon DIN ISO 7425/2.

Hydraulik- und Pneumatik-Dichtungen

Lippenringe/Nutringe und Schmutzabstreifer für Hydraulik-Zylinder

□ ALLGEMEINES

Lippenringe / Nutringe werden häufig zum Abdichten von leichten bis mittelschweren Hydraulikzylindern für Drücke bis 350 bar eingesetzt. Auf den folgenden Seiten finden Sie die gängigsten Baureihen dieser Elemente. Die Masstabellen beinhalten Abmessungen, die in Einbauräume nach ISO 5597 resp. ISO 7425-2 passen. Die einzelnen Baureihen unterscheiden sich in der Geometrie. Lippenringe mit symmetrischem Lippenprofil können als Stangen- und Kolbendichtungen, solche mit asymmetrischem Lippenprofil nur als Stangendichtungen eingesetzt werden. Für Neukonstruktionen empfehlen wir Lippendichtringe mit asymmetrischer Geometrie. Als Schmutzabstreifer empfehlen wir für Hydraulik-Zylinder metallummantelte Abstreifer zum Einpressen in offene Bauräume nach ISO 6195B.

□ WERKSTOFF

Lippenringe / Nutringe und Schmutzabstreifer werden aus hochverschleissfestem Polyurethan (PUR) hergestellt. Das Material ist im Temperaturbereich von -40°C bis $+100^{\circ}\text{C}$ einsetzbar. Elemente aus diesem Werkstoff sind chemisch beständig gegen Druckflüssigkeiten auf Mineralölbasis ISO 6743-4, Hydrauliköle (HL, HM, HV). Gegenüber schwer entflammaren ISO 6743-4 HFA- und HFB-Flüssigkeiten und biologisch abbaubaren Druckmedien sind Elemente aus diesem Werkstoff eingeschränkt und nur nach Rücksprache einsetzbar.

□ DRUCK, GESCHWINDIGKEIT UND TEMPERATURBEREICH

Viele Jahre Erfahrung mit dynamischen Dichtungen haben uns die Notwendigkeit gezeigt, diese Merkmale in Beziehung zu setzen, um eine einwandfreie Funktion zu gewährleisten. Beachten Sie die Konstruktionsmerkmale in den Typentabellen. Bei Abweichungen kontaktieren Sie bitte unseren technischen Dienst.

Jointes pour l'hydraulique et la pneumatique

Bagues à lèvres, manchettes et racleurs pour cylindres hydrauliques

□ GÉNÉRALITÉS

Les bagues à lèvres / manchettes sont utilisées souvent pour étancher des cylindres hydrauliques légers ou de poids moyen pour des pressions jusqu'à 350 bar. Dans les pages suivantes, vous trouverez les séries plus courantes de ces éléments. Les tableaux des dimensions contiennent les dimensions avec les gorges selon ISO 5597 respectivement ISO 7425-2. Les séries se distinguent les unes des autres par leur géométrie. Les bagues à lèvres avec un profil symétrique peuvent être utilisées pour étancher des joints de tige ou de piston, celles avec un profil asymétrique seulement en tant que joints de tige. Pour de nouvelles constructions, nous recommandons des bagues à lèvres avec géométrie asymétrique. En tant que racleurs contre les salissures pour les cylindres hydrauliques, nous recommandons des racleurs revêtus de métal chassés dans des gorges ouvertes selon ISO 6195B.

□ MATÉRIAUX

Les bagues à lèvres, manchettes et racleurs sont fabriqués en polyuréthane (PUR) hautement résistant à l'usure. Le matériau peut être utilisé dans une gamme de températures de -40°C à $+100^{\circ}\text{C}$. Les éléments fabriqués en ce matériau sont résistants chimiquement contre les liquides de pression à base d'huile minérale ISO 6743-4 et aux huiles hydrauliques (HL, HM, HV). Par contre, les éléments en ce matériau ne sont résistants que partiellement contre les liquides inflammables ISO 6743-4 HFA et HFB et contre les milieux de pression à base biologique. Veuillez nous consulter.

□ PRESSION, VITESSE ET GAMME DE TEMPÉRATURES

Notre expérience de longue durée dans le domaine des joints dynamiques nous a montré qu'il est indispensable de prendre en considération ces critères pour garantir une fonction impeccable. Nous vous recommandons de lire attentivement les indications de construction dans les listes des différents types et de nous contacter en cas de différences ou de questions.

□ ALLGEMEINES

Führungselemente trennen die metallischen Bauteile Zylinder/Kolben und Gehäuse/Stange. Sie sind klassische Konstruktionselemente zur Funktionstrennung der einzelnen Bauteile:

Kolben:	≙	Kraftübertragung/Weg
Dichtungselement:	≙	Medientrennung
Führungselement:	≙	Positionierung

Anstelle der früher oft verwendeten Metallführungen (z.B. Gusskolben, Baumetallringe) werden heute in Pneumatik- und Hydraulikzylindern fast ausschliesslich nichtmetallische Führungselemente eingesetzt.

Die Vorteile sind:

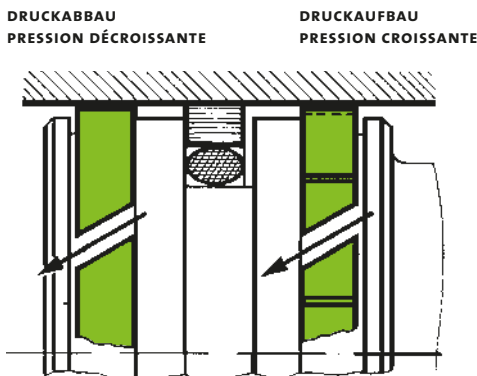
- Keine metallische Berührung
- Sehr gute Gleiteigenschaften
- Geringe Reibung
- Hohe Abriebfestigkeit
- Lange Lebensdauer
- Stick-slip-freier Anlauf
- Gute Trockenlaufeigenschaften (PTFE)
- Hohe Geschwindigkeiten
- Hohe Querkraftbelastungen (Phenolharz und Gewebe)
- Lieferbar für alle Kolben- oder Stangendurchmesser
- Kurzfristige Verfügbarkeit

□ WIRKUNGSWEISE

Führungselemente haben die Aufgabe, den Kolben und die Kolbenstangen einwandfrei zu führen und auftretende Querkraften aufzunehmen. In der Regel werden die Ringe lose in die Führungsnuten eingelegt. Die Schlitzung der Ringe erleichtert die Montage. Gleichzeitig wirken die Schlitzte als Entlastungsnuten zur Vermeidung eines Schleppdruckes zwischen Dichtung und Führungselement (Bild 1a) und zur Kompensation der Längenausdehnung infolge von Temperaturdifferenzen. Bei extremen Anwendungsfällen kann die Wirkung durch Axialnuten zusätzlich unterstützt werden. Dadurch werden der Wirkungsgrad und das Ansprechverhalten optimiert (Bild 1b).

1a

1b



□ GÉNÉRALITÉS

Les éléments de guidage séparent les pièces métalliques de construction telles que cylindre/piston et boîtier/tige. Ce sont des éléments de construction pour séparation des différentes pièces de montage:

piston:	≙	transmission de force/course
élément d'étanchéité:	≙	séparation des fluides
élément de guidage:	≙	positionnement

Au lieu des éléments de guidage métalliques très souvent employés auparavant dans les cylindres pour la pneumatique et l'hydraulique (p.ex. piston en fonte, anneaux en métal lourd), on utilise aujourd'hui presque uniquement des éléments de guidage non-métalliques.

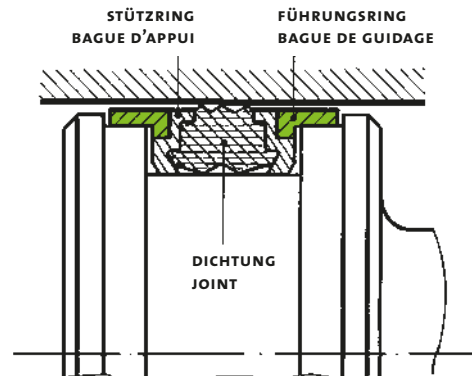
Les avantages sont:

- Aucun contact métallique
- Très bonnes propriétés de glissement
- Peu de friction
- Haute résistance à l'abrasion
- Longue durée de vie
- Pas de collage au démarrage (stick-slip)
- Bonnes propriétés de marche à sec (PTFE)
- Hautes vitesses
- Hautes sollicitations de forces radiales (résine phénolique et tissu)
- Livrable pour tous les diamètres de tige ou de piston
- Disponible à court terme

□ PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Les éléments de guidage servent à guider parfaitement les tiges et pistons et à reprendre d'éventuelles forces radiales. Généralement, les éléments sont placés librement dans les gorges de guidage (fig. 1a) et à la compensation de la dilatation longitudinale due aux différences de température. Les fentes servent en même temps de gorges de déversement pour éliminer la pression intermédiaire entre la lèvre d'étanchéité et l'élément de guidage. Lors d'utilisations extrêmes, l'effet peut être renforcé par des gorges radiales. Ainsi, l'effet et le rendement sont optimisés (fig. 1b).

2



□ **EINSATZ**

Zum Beispiel im Zusammenwirken mit KSD®-Kolben- und -Stangendichtungen oder als integrierter Bestandteil einer Kompakt-Kolbendichtung (Bild 2).

□ **BAUFORMEN**

Führungselemente

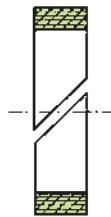
□ **APPLICATION**

Par exemple concourant avec des joints KSD® de tige et de piston ou comme pièce intégrée d'un joint compact de piston (fig. 2).

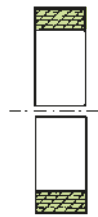
□ **FORMES DE CONSTRUCTION**

Éléments de guidage

SCHRÄGSCHNITT
FENTE EN BIAIS



90°-SCHNITT
FENTE 90°



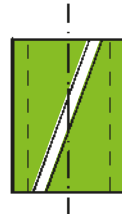
Sonderformen

Formes spéciales

WINKELPROFIL
PROFIL ANGULAIRE



BÜCHSE
DOUILLE



Weitere auf Anfrage lieferbare Sonderformen sind:

- Gleitbahnen
- Segmente
- Gleitlager
- Profilführungen

Autres formes spéciales livrables:

- Bandes de glissement
- Segments
- Paliers lisses
- Guides profilés

□ KONSTRUKTIONSHINWEISE

□ INDICATIONS POUR LA CONSTRUCTION

Standardabmessungen			Dimensions standard		
Lieferform forme de livraison	Dicke H épaisseur H	Dickentoleranz tol. s/épaisseur	Breite L largeur L	Breitentoleranz tol. s/largeur	Fase chanfrein
Bänder: geschält	1.55 mm/	T = 0/-0.05 mm	2.4 mm	T = 0/-0.15 mm	ja
bandes: déroulé	2.50 mm		3.9 mm		oui
Ringe: gedreht	1.55 mm/	T = 0/-0.08 mm	5.5 mm	T = 0/-0.15 mm	auf Anfrage
bagues: tourné	2.50 mm		9.5 mm		sur demande
Ringe: gespritzt	1.55 mm/	T = 0/-0.08 mm	14.8 mm	T = 0/-0.15 mm	nein
bagues: injecté	2.50 mm		24.5 mm		non

□ MINIMALE FÜHRUNGSBREITE

F_Q = wirkende Querkraft [N]
 p = zulässige spez. Flächenpressung [N/mm²]
 L_{min} = minimale Bandbreite [mm]
 d = Nenndurchmesser [mm]

$$L_{min} = F_Q \div p \times d$$

Bei der Wahl der Bandbreite sollte die Breite maximal und die Anzahl der Elemente minimal gewählt werden.

Bei besonderen Betriebsbedingungen werden wir Sie gerne anwendungsorientiert beraten.

□ PASSUNGSWAHL DER BAURÄUME

Für den störungsfreien Betrieb von nichtmetallischen Führungselementen sollten diese mit einer Spielpassung eingebaut werden. Aus den Herstelltoleranzen der Kunststoffführungen sowie den Passungsvorschriften der eingesetzten Dichtungen ergeben sich teilweise unübliche Passungen.

Kolbenführung		Stangenführung		guidage sur piston		guidage sur tige	
Zylinder	Nutgrund	Stange	Nutgrund	cyindre	fond de gorge	tige	fond de gorge
E9	n7	e8	N8	E9	n7	e8	N8
F8	g7	f7	H8	F8	g7	f7	H8
G7	f8	g6	F8	G7	f8	g6	F8
H8/H9/H10	f8	h7/h8/h9	F8	H8/H9/H10	f8	h7/h8/h9	F8

Für Nenndurchmesser kleiner als 40 mm empfehlen wir, die Führungselemente als Ring auszuführen.

□ LARGEUR DE BANDE MINIMALE

F_Q = forces radiales actives [N]
 p = pression spécifique autorisée [N/mm²]
 L_{min} = largeur de bande minimale [mm]
 d = diamètre nominal [mm]

$$L_{min} = F_Q \div p \times d$$

Lors du choix de la largeur de bande, une largeur maximale et un nombre minimum d'éléments devraient être choisis.

Lors de conditions de service spéciales, nous vous conseillons très volontiers.

□ CHOIX DES AJUSTEMENTS POUR LOGEMENTS

Pour une mise en service sans perturbations d'éléments de guidage non-métalliques, ceux-ci devraient être montés avec un ajustement. Les tolérances de construction ainsi que les prescriptions d'ajustement des joints d'étanchéité mis en service provoquent parfois des ajustements inhabituels.

Pour des diamètres nominales inférieurs à 40 mm, nous recommandons des anneaux comme éléments de guidage.

WERKSTOFFE

MATÉRIAUX

Werkstoff- bezeichnung	Füllstoff	Farbe	Lieferform	Temperatur	zulässige spez. Flächenpressung* p	
					Pression spécifique autorisée* p	
Matière	Charges	Couleur	Forme de livraison	Température	bei/à 23 °C (N/mm ²)	bei/à 180 °C (N/mm ²)
PTFE 100	rein pur	weiss blanc	Ring bague	-60 °C bis/à +200 °C	6	2.5
PTFE 155	Glasfaser + MoS ₂ fibres de verre	dunkelgrau gris foncé	Ring bague	-100 °C bis/à +200 °C	12	5
PTFE 350	Kohle carbone	schwarz noir	Band/Ring bande/bague	-60 °C bis/à +200 °C	7.5	2.5
PTFE 400	Bronze bronze	Bronze bronze	Band bande	-100 °C bis/à +200 °C	12	5
PTFE 600	Bronze bronze	Bronze bronze	Ring bague	-100 °C bis/à +200 °C	14	6
PEEK	Kohlefaser fibres de carbone	goldbraun brun doré	Ring bague	-80 °C bis/à +280 °C	240**	
POM	rein pur	verschieden diverses	Ring bague	-40 °C bis/à +100 °C	20	
PF	Gewebeband bande de tissu	gelbbraun brun jaune	Ring bague	-60 °C bis/à +125 °C	315**	

* Die Werte gelten für eine Deformation von ca. 2%.

** Prüfung am Probekörper nach ASTM D 695

* Les valeurs sont valables pour une déformation d'env. 2%.

** Contrôle sur éprouvette selon ASTM D 695

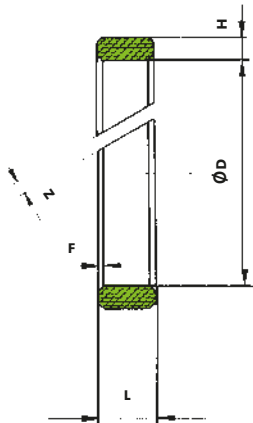
Die Druckverteilung auf der projizierten Fläche des Führungselementes ist nicht gleichmässig. Dies wurde bei der Angabe der zulässigen spezifischen Flächenpressung berücksichtigt. Dadurch kann bei der Auslegung der minimalen Breite mit der projizierten Fläche gerechnet werden, ohne dass das Element punktuell überbelastet wird.

La répartition de la pression projetée sur la face des éléments de guidage n'est pas régulière. Ceci a été pris en considération lors des données concernant la pression spécifique autorisée, sans que l'élément soit chargé ponctuellement.

BAURÄUME FÜR STANGENFÜHRUNGEN SF

SF zugeschnitten als Band sowie als Ringe gedreht oder gespritzt.

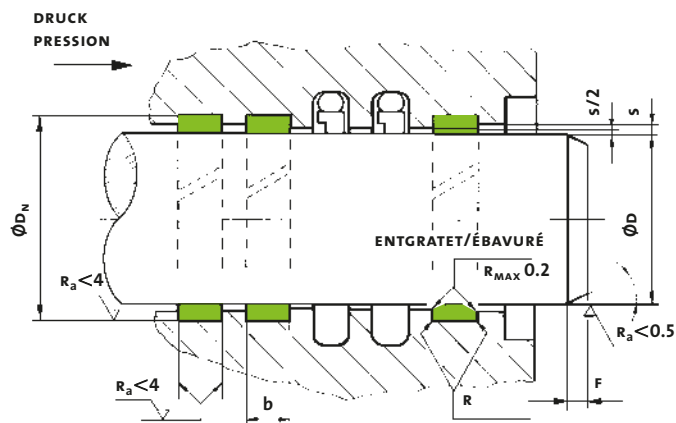
Standard- \varnothing nach ISO 3320



LOGEMENTS POUR GUIDAGES DE TIGE SF

SF exécution découpée en bandes, en bandes façonnées au tour ou injectées.

\varnothing standard selon ISO 3320



Einbaumasse			Cotes de montage			
Stangen- \varnothing \varnothing de tige	Nutgrund- \varnothing \varnothing D _N H8	Nutbreite largeur de gorge	Durchmesserspiel S** jeu diamétral S**		Radius rayon	Fase chanfrein
\varnothing D	\varnothing D _N H8	b* +0.2/0	0 – 200 bar	200 – 400 bar	R	f
8 – 20	D + 2 x 1.55	2.5	0.6 – 0.3	0.4 – 0.3	0.2	1.50
15 – 50	D + 2 x 2.50	4.0	0.8 – 0.4	0.5 – 0.3	0.2	2.00
40 – 140	D + 2 x 2.50	5.6	0.8 – 0.5	0.5 – 0.3	0.2	2.50
60 – 220	D + 2 x 2.50	9.7	1.0 – 0.6	0.6 – 0.4	0.2	3.00
120 – 400	D + 2 x 2.50	15.0	1.0 – 0.6	0.6 – 0.4	0.3	4.50
320 – 999	D + 2 x 2.50	25.0	1.4 – 0.8	0.8 – 0.6	0.4	6.00

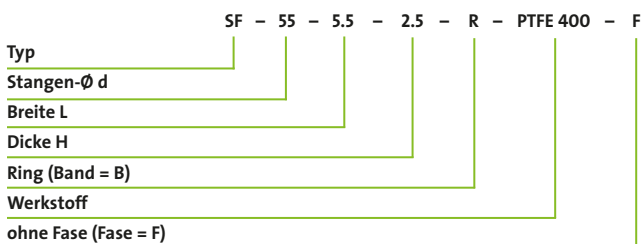
* Gilt als Empfehlung

** Durchmesserspiel S auf Dichtungsspiel abstellen

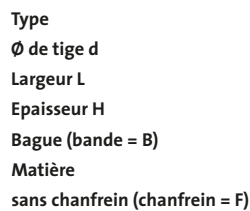
* Valable comme recommandation

** Jeu diamétral S adapté sur le jeu du joint d'étanchéité

BESTELLBEISPIEL



EXEMPLE DE COMMANDE



□ STANDARDFÜHRUNGEN FÜR DURCHMESSER
NACH ISO 3320

□ EXÉCUTIONS STANDARD POUR DIAMÈTRES
SELON ISO 3320

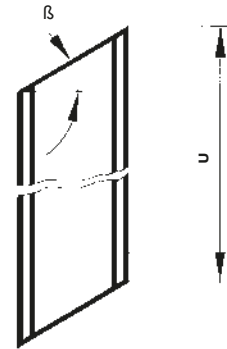
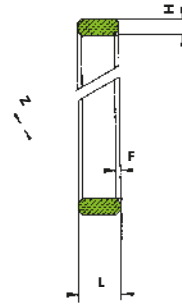
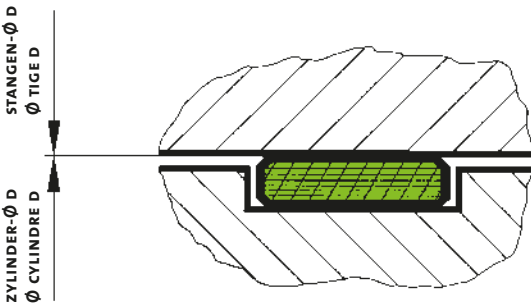
Nenn-Ø Ø nominal	Dicke épaisseur	Breite largeur	Spalt interstice	Dimensionsbezeichnung désignation de dimension		Nenn-Ø Ø nominal	Dicke épaisseur	Breite largeur	Spalt interstice	Dimensionsbezeichnung désignation de dimension	
				Stangen tiges	Kolben pistons					Stangen tiges	Kolben pistons
Ø D/d	H	L	Z	Stangen tiges	Kolben pistons	Ø D/d	H	L	Z	Stangen tiges	Kolben pistons
8	1.55	2.4	0.8	SF-8-2.4		80	2.50	9.5	3.2	SF-80-9.5	KF-80-9.5
8	1.55	3.9	0.8	SF-8-3.9		80	2.50	14.8	3.2	SF-80-14.8	KF-80-14.8
10	1.55	2.4	0.8	SF-10-2.4		90	2.50	5.5	3.6	SF-90-5.5	
10	1.55	3.9	0.8	SF-10-3.9		90	2.50	9.5	3.6	SF-90-9.5	
12	1.55	2.4	0.8	SF-12-2.4		90	2.50	14.8	3.6	SF-90-14.8	
12	1.55	3.9	0.8	SF-12-3.9		100	2.50	5.5	4.0	SF-100-5.5	KF-100-5.5
14	1.55	2.4	0.8	SF-14-2.4		100	2.50	9.5	4.0	SF-100-9.5	KF-100-9.5
14	1.55	3.9	0.8	SF-14-3.9		100	2.50	14.8	4.0	SF-100-14.8	KF-100-14.8
16	1.55	3.9	0.8	SF-16-3.9		110	2.50	5.5	4.4	SF-110-5.5	
16	1.55	5.5	0.8	SF-16-5.5		110	2.50	9.5	4.4	SF-110-9.5	
18	1.55	3.9	0.8	SF-18-3.9		110	2.50	14.8	4.4	SF-110-14.8	
18	1.55	5.5	0.8	SF-18-5.5		125	2.50	5.5	5.0	SF-125-5.5	KF-125-5.5
20	2.50	3.9	0.8	SF-20-3.9	KF-20-3.9	125	2.50	9.5	5.0	SF-125-9.5	KF-125-9.5
20	2.50	5.5	0.8	SF-20-5.5	KF-20-5.5	125	2.50	14.8	5.0	SF-125-14.8	KF-125-14.8
22	2.50	3.9	0.9	SF-22-3.9		140	2.50	5.5	5.6	SF-140-5.5	
22	2.50	5.5	0.9	SF-22-5.5		140	2.50	9.5	5.6	SF-140-9.5	
25	2.50	3.9	1.0	SF-25-3.9	KF-25-3.9	140	2.50	14.8	5.6	SF-140-14.8	
25	2.50	5.5	1.0	SF-25-5.5	KF-25-5.5	160	2.50	5.5	6.4	SF-160-5.5	KF-160-5.5
28	2.50	3.9	1.1	SF-28-3.9		160	2.50	9.5	6.4	SF-160-9.5	KF-160-9.5
28	2.50	5.5	1.1	SF-28-5.5		160	2.50	14.8	6.4	SF-160-14.8	KF-160-14.8
32	2.50	3.9	1.3	SF-32-3.9	KF-32-3.9	180	2.50	5.5	7.2	SF-180-5.5	
32	2.50	5.5	1.3	SF-32-5.5	KF-32-5.5	180	2.50	9.5	7.2	SF-180-9.5	
36	2.50	3.9	1.4	SF-36-3.9		180	2.50	14.8	7.2	SF-180-14.8	
36	2.50	5.5	1.4	SF-36-5.5		200	2.50	5.5	8.0	SF-200-5.5	KF-200-5.5
36	2.50	9.5	1.4	SF-36-9.5		200	2.50	9.5	8.0	SF-200-9.5	KF-200-9.51
40	2.50	5.5	1.6	SF-40-5.5	KF-40-5.5	200	2.50	14.8	8.0	SF-200-14.8	KF-200-14.8
40	2.50	9.5	1.6	SF-40-9.5	KF-40-9.5	220	2.50	5.5	8.8	SF-220-5.5	
40	2.50	14.8	1.6	SF-40-14.8	KF-40-14.8	220	2.50	9.5	8.8	SF-220-9.5	
45	2.50	5.5	1.8	SF-45-5.5		220	2.50	14.8	8.8	SF-220-14.8	
45	2.50	9.5	1.8	SF-45-9.5		250	2.50	5.5	10.0	SF-250-5.5	KF-250-5.5
45	2.50	14.8	1.8	SF-45-14.8		250	2.50	9.5	10.0	SF-250-9.5	KF-250-9.5
50	2.50	5.5	2.0	SF-50-5.5	KF-50-5.5	250	2.50	14.8	10.0	SF-250-14.8	KF-250-14.8
50	2.50	9.5	2.0	SF-50-9.5	KF-50-9.5	280	2.50	9.5	11.2	SF-280-9.5	
50	2.50	14.8	2.0	SF-50-14.8	KF-50-14.8	280	2.50	14.8	11.2	SF-280-14.8	
56	2.50	5.5	2.2	SF-56-5.5		280	2.50	24.5	11.2	SF-280-24.5	
56	2.50	9.5	2.2	SF-56-9.5		320	2.50	9.5	12.8	SF-320-9.5	KF-320-9.5
56	2.50	14.8	2.2	SF-56-14.8		320	2.50	14.8	12.8	SF-320-14.8	KF-320-14.8
63	2.50	5.5	2.5	SF-63-5.5	KF-63-5.5	320	2.50	24.5	12.8	SF-320-24.5	KF-320-24.5
63	2.50	9.5	2.5	SF-63-9.5	KF-63-9.5	360	2.50	9.5	14.4	SF-360-9.5	
63	2.50	14.8	2.5	SF-63-14.8	KF-63-14.8	360	2.50	14.8	14.4	SF-360-14.8	
70	2.50	5.5	2.8	SF-70-5.5		360	2.50	24.5	14.4	SF-360-24.5	
70	2.50	9.5	2.8	SF-70-9.5		400	2.50	9.5	16.0		KF-400-9.5
70	2.50	14.8	2.8	SF-70-14.8		400	2.50	14.8	16.0		KF-400-14.8
80	2.50	5.5	2.8	SF-80-5.5	KF-80-5.5	400	2.50	24.5	16.0		KF-400-24.5

Fertigung von Zwischengrößen jederzeit möglich!

Fabrication possible de dimensions intermédiaires!

□ FÜHRUNGSBÄNDER ALS METERWARE

□ BANDES DE GUIDAGE AU MÈTRE



Bandmasse und Zuschnittgrößen zu Typ FBM
(Standardmaterial PTFE 400)

Dimensions des bandes type FBM
(Matériaux standard PTFE 400)

Banddicke Epaisseur de bande H	Bandbreite Largeur de bande L	Spalt Interstice Z	Gestreckte Länge für Kolben Longueur développée pour piston U	Gestreckte Länge für Stangen Longueur développée pour tige U	Schnittwinkel Angle de coupe β
1.55	2.4	0.04 x Ø D(d)	3.1 x Ø D - π x H	3.1 x Ø d + π x H	45° *
1.55	3.9	0.04 x Ø D(d)	3.1 x Ø D - π x H	3.1 x Ø d + π x H	45° *
2.50	5.5	0.04 x Ø D(d)	3.1 x Ø D - π x H	3.1 x Ø d + π x H	45° *
2.50	9.5	0.04 x Ø D(d)	3.1 x Ø D - π x H	3.1 x Ø d + π x H	45° *
2.50	14.8	0.04 x Ø D(d)	3.1 x Ø D - π x H	3.1 x Ø d + π x H	45° *
2.50	24.5	0.04 x Ø D(d)	3.1 x Ø D - π x H	3.1 x Ø d + π x H	45° *

Bandmasse und Zuschnittgrößen zu Typ FBTP
(Standardmaterial PTFE 350)

Dimensions des bandes type FBTP
(Matériaux standard PTFE 350)

H	L	Z	U	U	β
1.50	4	0.04 x Ø D(d)	3.1 x Ø D - π x H	3.1 x Ø d + π x H	45° *
1.50	5	0.04 x Ø D(d)	3.1 x Ø D - π x H	3.1 x Ø d + π x H	45° *
1.50	8	0.04 x Ø D(d)	3.1 x Ø D - π x H	3.1 x Ø d + π x H	45° *
1.50	10	0.04 x Ø D(d)	3.1 x Ø D - π x H	3.1 x Ø d + π x H	45° *
1.50	13	0.04 x Ø D(d)	3.1 x Ø D - π x H	3.1 x Ø d + π x H	45° *
1.50	15	0.04 x Ø D(d)	3.1 x Ø D - π x H	3.1 x Ø d + π x H	45° *
1.50	20	0.04 x Ø D(d)	3.1 x Ø D - π x H	3.1 x Ø d + π x H	45° *
1.50	25	0.04 x Ø D(d)	3.1 x Ø D - π x H	3.1 x Ø d + π x H	45° *

Für Nenn-Ø < 40 mm empfehlen wir, die Führungselemente als Ringe auszuführen.

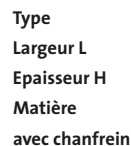
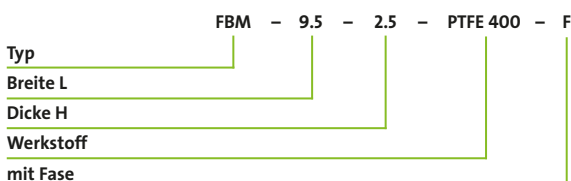
* Wählbar

Pour des diamètres nominaux de < 40 mm, nous recommandons les éléments de guidage sous forme de bagues.

* Au choix

□ BESTELLBEISPIEL

□ EXEMPLE DE COMMANDE



□ ALLGEMEINES

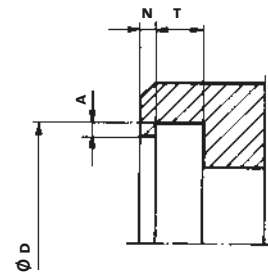
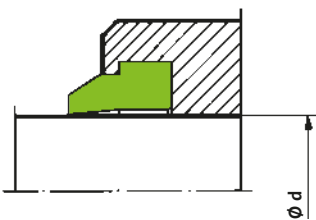
Abstreifer haben grundsätzlich die Funktion, das Eindringen von Staub, Schmutz, Fremdpartikeln sowie Feuchtigkeit in das Innere von hydraulischen und pneumatischen Systemen zu verhindern. Dies wird durch die spezielle Formgebung der Abstreiferlippe erreicht, diese darf aber nicht den immer vorhandenen Restschmierfilm entfernen. Deshalb wird der Ausbildung der Abstreiferlippe eine hohe Bedeutung eingeräumt.

In Zylindern und Ventilen verhindern die Abstreifer eine Beeinträchtigung oder gar Schädigung der Führung oder der Dichtungselemente und verlängern die Betriebsdauer der Dichtungen und anderer Bauteile.

□ GÉNÉRALITÉS

Les racleurs ont la fonction d'éviter la pénétration de poussière, saleté, corps étrangers et humidité à l'intérieur des systèmes pneumatiques et hydrauliques. Cet effet est obtenu par la géométrie spéciale de la lèvre qui, cependant, ne doit pas ôter la pellicule de graisse résiduelle qui doit toujours être présente. La géométrie de la lèvre est donc essentielle.

Dans les cylindres et les soupapes, les racleurs empêchent que les éléments de guidage ou d'étanchéité soient endommagés et allongent la durée de vie du joint et des autres éléments.



Abmessungen						Dimensions			
Stangen- \varnothing \varnothing de tige	Nennmasse Cotes nominales					Einbaumasse und Toleranzen Dimensions et tolérances de la gorge			
	d	x	D	x	H	$\varnothing D$ + 0.2 0	T + 0.1 0	N ± 0.1	A ± 0.1
5	5		8		4	8	2	1	0.5
* 6	6		10		4	10	2	1	0.5
* 8	8		16		7	16	4	1.2	1
* 10	10		18		7	18	4	1.2	1
* 12	12		20		7	20	4	1.2	1
* 14	14		22		7	22	4	1.2	1
* 16	16		24		7	24	4	1.2	1
* 18	18		26		7	26	4	1.2	1
* 20	20		28		7	28	4	1.2	1
* 22	22		30		7	30	4	1.2	1
* 25	25		33		7	33	4	1.2	1
* 28	28		36		7	36	4	1.2	1
30	30		38		7	38	4	1.2	1
* 32	32		40		7	40	4	1.2	1
* 36	36		44		7	44	4	1.2	1
* 40	40		48		7	48	4	1.2	1
* 45	45		53		7	53	4	1.2	1
* 50	50		58		7	58	4	1.2	1
* 56	56		64		7	64	4	1.2	1
60	60		68		7	68	4	1.2	1
* 63	63		71		7	71	4	1.2	1
* 70	70		78		7	78	4	1.2	1
* 80	80		88		7	88	4	1.2	1
* 90	90		98		7	98	4	1.2	1
* 100	100		108		7	108	4	1.2	1

Masse in mm

Dimensions en mm

* Standardmassreihe nach ISO 3320 und DIN/ISO 5597/1.
Zwischengrößen, andere Qualitäten und Abmessungen über \varnothing 100 mm auf Anfrage.
Weitere Abstreifertypen (Stahlgehäuse, Garthane- oder Messinglippe etc.) führen wir ebenfalls im Programm.
Verlangen Sie die entsprechende Dokumentation.

* Dimensions standards selon ISO 3320 et DIN/ISO 5597/1.
Grandeurs intermédiaires, autres qualités et dimensions au-dessus de \varnothing 100 mm sur demande.
D'autres types de racleurs (cage métallique, lèvre garthane ou en laiton) sont également dans notre programme.
Demandez chez nous la documentation correspondante.

□ ELASTOMER-QUALITÄTEN

□ QUALITÉS D'ÉLASTOMÈRES

Elastomertypen	ISO-Kurzzeichen	Härte (Shore A)	Temperaturbereich	Verfügbarkeit
Type d'élastomère	Abréviation ISO	Dureté (Shore A)	Température d'utilisation	Disponibilité
Nitrilkautschuk Caoutchouc nitrile	NBR	90	-35 °C bis/à +100 °C	Standardwerkstoff Matériau standard
Fluorkautschuk Caoutchouc fluor	FPM	70	-20 °C bis/à +200 °C	Sonderanfertigung exécution spéciale
Polyurethane Polyuréthane	PUR	80	-30 °C bis/à +80 °C	Sonderanfertigung exécution spéciale

Hydraulik- und Pneumatikdichtungen Hydraulikpackungen für schwere Anwendungen (Manschettensätze)

□ EIGENSCHAFTEN

- Hochdruckbeständiger Gummistützring
- Verschiedene Ausführungen für unterschiedliche Betriebsbedingungen
- Zwischenringe aus Gummigewebe, zusätzlich mit Kevlar verstärkt, schützen gegen Spaltextrusion auch bei grösseren Druckstössen
- Ein robuster Druckring aus Gummigewebe, zusätzlich mit Kevlar verstärkt, schützt gegen Spaltextrusion auch bei grösseren Druckstössen

□ ABMESSUNGEN

Von 100 mm bis 2500 mm Durchmesser und grösser, endlos und geteilt

Joint pour l'hydraulique et la pneumatique Garnitures hydrauliques pour l'industrie lourde (Jeux de manchettes)

□ CARACTÉRISTIQUES

- Anneau mâle en élastomère résistant aux hautes pressions
- Différents modèles disponibles en fonction des conditions d'utilisation
- Anneau intermédiaire en composite textile / élastomère assurant la durée de vie et l'efficacité d'étanchéité
- Anneau femelle en composite textile / élastomère résine et un renfort de kevlar assurant une extrême résistance à la surpression

□ DIMENSIONS

Diamètres de 100 à 2500 mm ou plus grandes, exécution fermée ou fendue



Werkstoffe und Betriebsbedingungen / Matériaux et conditions d'utilisation

Werkstoff / Matériau	Temperatur / Température	Gleitgeschwindigkeit / Vitesse max.
NBR	-40 °C bis/à +120 °C	bis zu / jusqu'à 3 m/s
HNBR	-40 °C bis/à +170 °C	bis zu / jusqu'à 3 m/s
FKM	-30 °C bis/à +200 °C	bis zu / jusqu'à 3 m/s

Die angegebenen Daten stellen Richtwerte dar. Zur Auslegung Ihrer Anwendung fordern Sie bitte den technischen Fragebogen an. Für den Einsatz der Carcotex®/SG und UG bei höheren und sehr niedrigen Geschwindigkeiten (1 m/min) wenden Sie sich bitte an unseren technischen Dienst.

□ REIBUNG

Carco-Produkte sind auch mit einer Carcoflon®-(PTFE-) Oberflächenbehandlung verfügbar, um die Reibung zu reduzieren.

□ TECHNIK

Zur optimalen Auswahl der geeigneten Dichtung wenden Sie sich bitte an unseren technischen Dienst.

□ EINSATZBEISPIELE FÜR STANDARDANWENDUNGEN BIS ZU 35 MPa (350 bar)

- Hydraulikzylinder
- Hüttenindustrie
- Schrottscheren
- Spanplattenpressen
- Keramische Pressen
- Spritzgiessmaschinen
- Schrottpressen
- Wasserkraftanlagen

Ces valeurs sont indicatives. Pour votre application spéciale, demandez notre formulaire technique. Pour l'emploi de Carcotex/SG et UG en cas de vitesses plus hautes ou très basses, veuillez consulter notre service technique.

□ FROTTEMENT

Les produits Carco sont disponibles avec le traitement de surface Carcoflon® (PTFE) permettant de réduire le frottement.

□ TECHNIQUE

Pour le choix du joint approprié à votre application, veuillez consulter notre service technique.

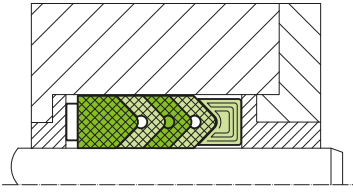
□ EXEMPLES D'APPLICATIONS STANDARDS JUSQU'À 35 MPa (350 bar)

- Vérins hydrauliques
- Vérins poussoirs de presses d'extrusion et de forges
- Cisailles hydrauliques
- Presses pour compactage
- Presses pour panneaux
- Presses pour industries céramiques
- Presses pour matériaux réfractaires
- Presses pour moulage caoutchouc
- Presses d'injection des métaux
- Turbines hydrauliques mélamines

Hydraulik- und Pneumatikdichtungen

Hydraulikpackungen für schwere Anwendungen (Manschettensätze)

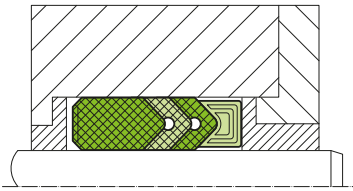
□ CARCOTEX® / UN



Klassische Hydraulikpackung

- Geeignet für fast alle Standardanwendungen
- Kolbendichtung (Carcotex® / UN / PIS) oder Stangendichtung (Carcotex® / UN / ROS)
- Wird axial komprimiert
- Geeignet für nachstellbare und nicht nachstellbare Kammern, jede Einbautiefe
- Endlos oder geteilt lieferbar

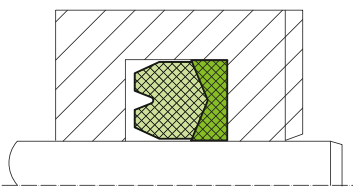
□ CARCOTEX® / SG



Automatische Hydraulikpackung

- Für Anwendungen mit Lastwechseln, leckagefrei bei hohen und niedrigen Drücken
- Stangen- oder Kolbendichtung (nicht empfohlen für doppelt wirkende Kolben)
- Ist axial schwimmend eingebaut, der Stützring überträgt den Druck
- Gewöhnlich für den Einbau in nicht nachstellbaren Kammern, jede Einbautiefe
- Endlos oder geteilt lieferbar

□ CARCOTEX® / UG



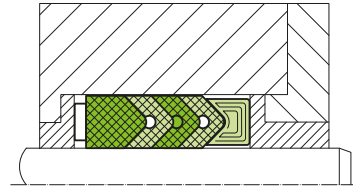
Automatische Hydraulikpackung

- Für kleine Einbautiefen
- Stangen- oder Kolbendichtung
- Ist axial schwimmend eingebaut
- Geeignet für nicht nachstellbare Kammern
- Nur endlos lieferbar
- Die Oberfläche ist an der dynamischen Seite mit Carcoflon® beschichtet

Joints pour l'hydraulique et la pneumatique

Garnitures hydrauliques pour l'industrie lourde (Jeux de manchettes)

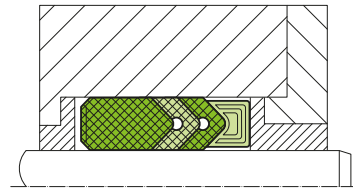
□ CARCOTEX® / UN



Garniture hydraulique classique (à chevrons)

- Destinée aux applications standards
- Joint de piston (Carcotex® / UN / PIS) ou joint de tige (Carcotex® / UN / ROS)
- Conception à compression axiale: anneaux intermédiaires dynamisés par l'anneau mâle
- Adaptable aux logements fixes ou ajustables, toutes hauteurs possibles
- Exécution fermée ou fendue

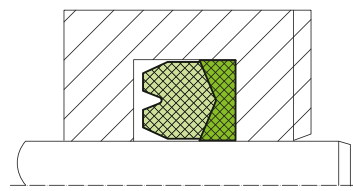
□ CARCOTEX® / SG



Garniture hydraulique automatique (à chevrons)

- Applications avec cycles de pression: étanchéité maximale à basse et haute pression
- Joint de piston ou joint de tige (déconseillée au montage piston double effet)
- Conception avec jeu axial: anneau mâle dynamisé par la pression de service
- Adaptable aux logements fixes, toutes hauteurs possibles
- Exécution fermée ou fendue

□ CARCOTEX® / UG



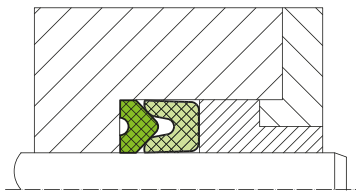
Garniture hydraulique automatique

- Logements réduits
- Joint de piston ou joint de tige
- Conception avec jeu axial
- Adaptable aux logements fixes
- Exécution fermée
- Traitement Carcoflon® sur surface dynamique

Hydraulik- und Pneumatikdichtungen

Hydraulikpackungen für schwere Anwendungen (Manschettensätze)

□ CARCOTEX® / SL



Hydraulikpackungen

- Für leichtere hydraulische Anwendungen
- Primär als Kolbendichtung, aber auch als Stangendichtung einsetzbar
- Wird axial komprimiert
- Gewöhnlich für den Einsatz in nicht nachstellbaren Kammern
- Nur endlos lieferbar

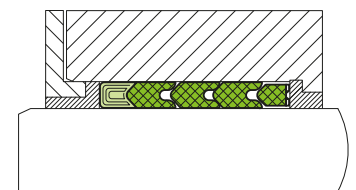
□ EINSATZBEISPIELE FÜR SCHWERHYDRAULIK BIS ZU 63 MPa (630 bar)

- Hydraulikzylinder
- Aluminiumextrusionspressen
- Hüttenindustrie
- Stahl- und Walzwerke

□ ROBUST SOWIE GUTE BESTÄNDIGKEIT GEGEN SCHWIERIGE BETRIEBSBEDINGUNGEN

- Grosse Druckstöße (vertikale Schmiedepressen)
- Grosse Seitenkräfte (horizontale Aluminium-, Stahl- und Messingextrusionspressen)
- Grosse Dichtspalte

□ CARCOTEX® / SP



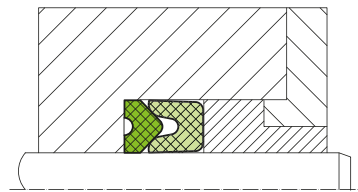
Schwerhydraulikpackung

- Druckring als Antiextrusionsring aus einem speziellen, fest verstärkten Fasermaterial (Kevlar)
- Axial vorgespannt
- Geeignet für nachstellbare Kammern
- Standard in geteilter Ausführung

Joints pour l'hydraulique et la pneumatique

Garnitures hydrauliques pour l'industrie lourde (Jeux de manchettes)

□ CARCOTEX® / SL



Garnitures hydrauliques

- Applications hydrauliques pour faibles et moyennes sollicitations
- Emploi comme joint de piston, possibilité en joint de tige
- Conception à compression axiale
- Adaptable aux logements fixes
- Exécution fermée

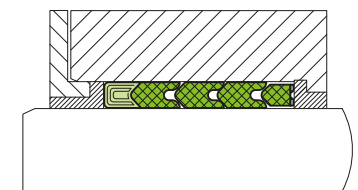
□ GARNITURES POUR HAUTES SOLLICITATIONS JUSQU'À 63 MPa (630 bar)

- Presses à forger
- Presses à forger ou d'extrusion des métaux non-ferreux
- Presses d'extrusion aluminium
- Vérins hydrauliques de sidérurgie

□ PRÉSENTENT UNE RÉSISTANCE MAXIMALE POUR FAIRE FACE AUX CONDITIONS D'EMPLOI LES PLUS SÉVÈRES

- Surpressions
- Charges radiales importantes
- Désalignement des pistons plongeurs
- Jeux d'extrusion élevés

□ CARCOTEX® / SP



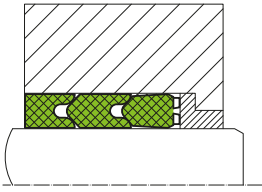
Garniture hydraulique pour hautes sollicitations (à chevrons)

- Anneau femelle pourvu du renfort extra résistant en Kevlar
- Conception à compression axiale
- Adaptable exclusivement aux logements ajustables
- Exécution principalement en version fendue

Hydraulik- und Pneumatikdichtungen

Hydraulikpackungen für schwere Anwendungen (Manschettensätze)

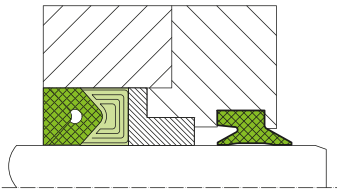
■ CARCOTEX® / SP / SG



Automatische Schwerhydraulikpackung

- Ein speziell gestalteter Stützring sorgt für eine sehr gute Dichtwirkung auch bei niedrigen Drücken
- Leckagefrei auch bei grossen Schlägen und Seitenkräften
- Wird nicht axial vorgespannt (komprimiert)

■ CARCOWIP®



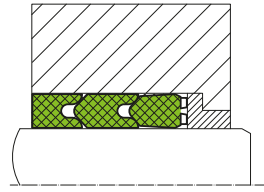
Höchst wirksamer Abstreifer

- Empfohlen für abrasive, schmutzige und staubige Bedingungen
- Auch als doppelt wirkende Ausführung erhältlich (Carcowip® / 2)
- Carcowip® werden generell mit einer Klebeverbindungsstelle geliefert

Jointes pour l'hydraulique et la pneumatique

Garnitures hydrauliques pour l'industrie lourde (Jeux de manchettes)

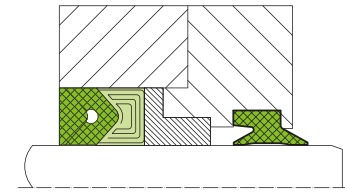
■ CARCOTEX® / SP / SG



Garniture hydraulique automatique pour hautes sollicitations (à chevrons)

- Anneau mâle spécialement conçu pour l'étanchéité en phases de basses pressions
- Etanchéité efficace sur surfaces endommagées et en cas de désalignements
- Conception avec jeu axial, permettant un montage aisé sans phases de pré-serrage

■ CARCOWIP®



Racleurs hautes performances

- Recommandés en environnements abrasifs et poussiéreux
- Egalement disponibles en version double effet (Carcowip® / 2)
- Les Carcowip® sont livrés avec une jointure collée

□ ALLGEMEINES

Die federverstärkte Polymer-Dichtung bietet viele Vorteile wie hohe Verschleissfestigkeit, niedrige Reibung bei dynamischen Anwendungen, Einsatzfähigkeit bei tiefen und hohen Temperaturen, sehr gute chemische Beständigkeit. Die speziellen Werkstoffeigenschaften und die anwendungsspezifische Dichtungsgeometrie ermöglichen den Einsatz in sehr vielen Anwendungsbereichen, wo höchste Anforderungen an die Dichtung gestellt werden.

□ WERKSTOFFE

Die Mantelmaterialien sind auf der Basis von PTFE aufgebaut, einem sehr speziellen Werkstoff, der sowohl bei tiefen (-250 °C) wie auch bei hohen Temperaturen (+260 °C) einsatzfähig ist. Dank der hohen Beständigkeit gegenüber vielen chemischen Stoffen ist es möglich, Dichtungen für die chemische Industrie herzustellen.

□ EINSATZ

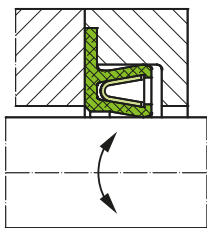
Mit dem Einsatz eines hochwertigen Federelementes wird eine sichere Abdichtung gewährleistet. Dies gilt besonders für Anwendungen mit niedrigem Druck und tiefen Temperaturen, bei denen elastomere Dichtungen zur Leckage neigen. Um alle Anwendungen einschliesslich die Lebensmitteltechnologie abdecken zu können, stehen verschiedene Federmaterialien und Federformen zur Verfügung.

Federunterstützte PTFE-Dichtungen werden kundenspezifisch hergestellt. Abmessungen, Konstruktion des Dichtungsquerschnittes und Material werden der jeweiligen Anwendung entsprechend gewählt.

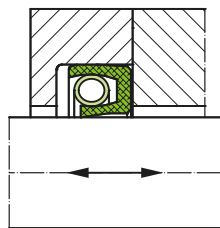
Diese Dichtungsart kommt sowohl bei dynamisch rotierenden oder translatorisch betätigten Anwendungen als auch bei statischen Applikationen zur Anwendung.

□ ANWENDUNGSBEISPIELE

DYNAMISCHE ROTIERENDE BEWEGUNGEN
MOUVEMENTS DYNAMIQUES À ROTATION

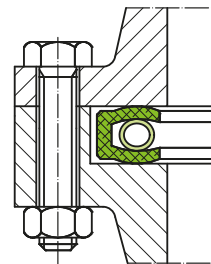


DYNAMISCHE KOLBENBEWEGUNGEN
MOUVEMENTS DYNAMIQUES DU PISTON



DICHTUNG FIXIERT IN EINER NUT
AM AUSSENDURCHMESSER
JOINT FIXÉ DANS UNE GORGE SUR
LE DIAMÈTRE EXTÉRIEUR

STATISCHE UND QUASI-DYNAMISCHE ANWENDUNGEN
APPLICATIONS STATIQUES ET PRESQUE DYNAMIQUES



INNENDRUCKANWENDUNG
APPLICATION SOUS PRESSION INTÉRIEURE

Zeigen Sie uns Ihren Einsatzfall auf, und wir werden Ihnen die passende Dichtung auslegen.

□ GÉNÉRALITÉS

Ce type de joint en polymère soutenu par un ressort présente de nombreux avantages tels qu'une haute résistance à l'usure, une basse friction dans les applications dynamiques, emploi en présence de hautes et basses températures, une excellente résistance chimique. Ces propriétés spéciales ainsi que la géométrie spécifique en fonction de l'application en font un joint universel pour les plus hautes exigences d'étanchéité.

□ MATÉRIAUX

Les matériaux de la gaine sont en PTFE, un matériau très spécial qui peut être utilisé en présence de températures très basses (-250 °C) ainsi que celles très hautes (+260 °C). Grâce à la haute résistance chimique, ce type de joint trouve application dans l'industrie chimique.

□ EMPLOI

L'étanchéité est garantie par l'emploi d'un élément ressort à l'intérieur, notamment dans les applications sous basse pression et basses températures, où les joints en élastomères ont tendance à avoir une fuite. Grâce au choix de différents matériaux et formes des ressorts, toutes les applications, y inclus celles dans l'industrie alimentaire sont possibles.

Les joints en PTFE soutenus par ressort sont produits en fonction des spécifications du client. Les dimensions, la construction de la section du joint et le matériau sont choisis selon l'application désirée.

Ce type de joint est utilisé dans les applications dynamiques à rotation ou à translation aussi bien que dans celles statiques.

□ EXEMPLES D'APPLICATIONS

Soumettez-nous votre cas d'application et nous vous construisons le joint adéquat.

Ihre Adresse

Firma	Telefon
Strasse	Fax
PLZ/Ort	E-Mail
Ansprechpartner	Abteilung

Wo wird das Produkt eingesetzt

Neukonstruktion Bestehende Konstruktion

Probleme bei bestehender Konstruktion _____

Jetziges Produkt (Marke, Lieferant) _____

Funktion des Produkts

Betriebsdruck/Vakuum

Druckrichtung Einseitig Beidseitig

Druckschläge Möglich Nein

Normal _____

Maximum _____

Prüf-/Spüldruck _____

Kontaktmedien

Abdichtendes Medium _____

Verunreinigungen/Feststoffe _____

Schmierstoff _____

Prüf-/Spülmedium _____

Betriebstemperatur

Normal Minimum Maximum

Bewegung

Geschwindigkeit/Drehzahl _____

Statisch Dynamisch Intermittierend

Rotation Hub Oszillation

Lebensdauer

Betriebsdauer _____ h/Tag

Lebenserwartung _____

Einbaubedingungen

Gegenlauf-/Kontaktfläche

Mass/Toleranz Material _____

Härte Oberflächenrauigkeit _____

Beschichtung/Bearbeitungsart _____

Gehäuse

Mass/Toleranz Material _____

Härte Oberflächenrauigkeit _____

Umfeld

Rundlauffehler _____

Exzentrizität _____

Durchbiegung _____

Lagerspiel _____

Lagerung _____

Produktempfehlung/Auslegung

Art des Produktes _____

Abmessung _____

Werkstoff _____

Härte Zulassung _____

Datum Ersteller

Weitere Fragebogen können Sie unter www.kubo.ch als PDF herunterladen.

Questionnaire technique

Votre adresse

Société	Téléphone
Rue	Fax
CP/Lieu	E-Mail
Personne responsable	Département

Où est mis en service le produit

Nouvelle construction Construction existante

Problèmes de la construction existante

Produit actuel (marque, fournisseur)

Fonction du produit

Pression de service/vide

Pression Unilatérale Bilatérale

Coups de pression Possible Non

Normale

Maximale

Pression d'essai/de rinçage

Fluides en contact

Fluide à étancher

Impuretés/déchets solides

Lubrifiant

Fluide pour essais et de rinçage

Température de service

Normale Minimale Maximale

Mouvement

Vitesse/nombre de tours

Statique Dynamique Intermittant

Rotation Course Oscillation

Durée de vie

Durée de service _____ h/jours

Durée de vie probable _____

Surface à étancher

Mouvement en sens contraire

Dimension/tolérance Matériau

Dureté Rugosité de la surface

Enduit/traitement

Boîtier

Dimension/tolérance Matériau

Dureté Rugosité de la surface

Champ ambiant

Faux-rond

Excentricité

Flexion permanente

Jeu de palier

Stockage

Produits recommandés/conception

Genre de produits

Dimension

Matériau

Dureté Autorisation

Date Constructeur

D'autres exemplaires de ce formulaire peuvent être téléchargés sur www.kubo.ch.

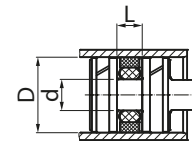
Preisliste
Liste des prix

Kolbendichtungen Standard-KDS, doppelt wirkend

Kurzbezeichnung KDS
 Material PTFE 155 / NBR
 Farbe Dunkelgrau
 Temperatur -25 °C bis +100 °C
 Hinweis KDS-Kolbendichtungen sind bewährte und zuverlässige, doppeltwirkende Hydraulik-Dichtsätze. Sie bestehen aus einem O-Ring als Vorspannelement und einem PTFE-Ring als Dichtelement. KDS-Kolbendichtungen reduzieren den Stick-Slip-Effekt und sind für minierte Einbauräume in ungeteilte Nuten und für Anwendungen mit Drücken ab ca. 10 bar geeignet.

Jointes de piston KDS standard à double effet

Sigle KDS
 Matériau PTFE 155 / NBR
 Couleur Gris foncé
 Température -25 °C à +100 °C
 Remarques Les joints KDS pour piston sont des éléments hydrauliques à double effet qui ont fait leur preuve. Ils consistent d'un O-Ring comme élément de précontrainte et d'un anneau en PTFE comme élément d'étanchéité. Les joints réduisent l'effet stick-slip et ont une section de montage très réduite. Ils sont appropriés pour un montage dans des gorges sans fente avec pressions à partir d'env. 10 bar.



Grössere Mengen sowie andere Abmessungen und Werkstoffe auf Anfrage.

Quantités plus grandes, autres dimensions et matériaux sur demande.

Preis pro 1 Stk. / Prix par 1 pcs

Artikelnr. No. d'article	D [mm]	d [mm]	L [mm]	O-Ring	1+	5+	10+	25+	50+	100+
0180-016686	8	3	2	006	22.30	12.20	10.20	5.50	3.60	2.40
0180-016687	10	5	2	008	22.30	12.20	10.20	5.50	3.60	2.40
0180-016893	11	6	2	009	46.30	20.50	10.20	5.50	3.60	2.40
0180-016688	12	7	2	010	22.30	12.20	10.20	5.50	3.60	2.40
0180-016751	13	8	2	011	46.30	20.50	10.20	5.50	3.60	2.40
0180-016689	14	9	2	011	22.30	12.20	10.20	5.50	3.60	2.40
0180-016690	15	10	2	012	22.30	12.20	10.20	5.50	3.60	2.40
0180-016691	16	11	2	013	22.50	12.40	10.30	5.50	3.60	2.50
0180-016841	17	12	2	013	22.50	12.40	10.30	5.50	3.60	2.50
0180-016692	18	13	2	014	22.50	12.40	10.30	5.50	3.60	2.50
0180-016969	19	14	2	015	46.70	20.60	10.30	5.50	3.60	2.50
0180-016693	20	15	2	015	22.50	12.40	10.30	5.50	3.60	2.50
0180-016694	22	17	2	016	22.50	12.40	10.30	5.50	3.60	2.50
0180-016903	23	18	2	017	46.70	20.60	10.30	5.50	3.60	2.50
0180-016756	24	19	2	018	22.50	12.40	10.30	5.50	3.60	2.50
0180-016695	25	20	2	019	22.50	12.40	10.30	5.50	3.60	2.50
0180-016696	26	21	2	019	22.50	12.40	10.30	5.50	3.60	2.50
0180-016697	28	20.5	3	117	24.20	13.70	11.50	6.80	4.90	3.40
0180-016698	30	22.5	3	118	24.20	13.70	11.50	6.80	4.90	3.40
0180-016905	31	23.5	3	119	24.20	13.70	11.50	6.80	4.90	3.40
0180-016699	32	24.5	3	119	24.20	13.70	11.50	6.80	4.90	3.40
0180-016836	33	25.5	3	120	24.20	13.70	11.50	6.80	4.90	3.40
0180-016700	35	27.5	3	121	24.20	13.70	11.50	6.80	4.90	3.40
0180-016701	36	28.5	3	122	48.70	22.20	11.50	6.80	4.90	3.40
0180-016835	37	29.5	3	122	48.70	22.20	11.50	6.80	4.90	3.40
0180-016702	38	30.5	3	123	24.20	13.70	11.50	6.80	4.90	3.40
0180-016797	39	31.5	3	124	48.70	22.20	11.50	6.80	4.90	3.40
0180-016703	40	32.5	3	124	24.20	13.70	11.50	6.80	4.90	3.40
0180-016704	42	34.5	3	126	24.90	14.40	12.10	7.10	5.10	3.80
0180-016705	45	37.5	3	128	24.90	14.40	12.10	7.10	5.10	3.80
0180-016776	46	38.5	3	128	50.00	22.90	12.10	7.10	5.10	3.80
0180-017031	47	39.5	3	129	50.00	22.90	12.10	7.10	5.10	3.80
0180-016706	48	40.5	3	129	24.90	14.40	12.10	7.10	5.10	3.80
0180-016707	50	40	4	222	26.50	15.70	13.30	8.20	5.90	4.70
0180-016803	54	44	4	223	26.50	15.70	13.30	8.20	5.90	4.70
0180-016708	55	45	4	224	26.50	15.70	13.30	8.20	5.90	4.70
0180-016709	56	46	4	224	26.50	15.70	13.30	8.20	5.90	4.70
0180-016791	58	48	4	225	52.20	24.40	13.30	8.20	5.90	4.70
0180-016710	60	50	4	226	26.50	15.70	13.30	8.20	5.90	4.70
0180-016711	63	53	4	226	26.90	16.00	13.50	8.40	6.20	4.80
0180-016712	65	55	4	227	26.90	16.00	13.50	8.40	6.20	4.80
0180-016814	67	57	4	228	52.70	24.80	13.50	8.40	6.20	4.80
0180-016713	70	60	4	229	26.90	16.00	13.50	8.40	6.20	4.80
0180-016952	72	62	4	229	53.40	25.10	13.70	8.60	6.30	5.00
0180-016784	74	64	4	230	27.20	16.20	13.70	8.60	6.30	5.00
0180-016714	75	65	4	230	27.20	16.20	13.70	8.60	6.30	5.00
0180-016993	76	66	4	230	53.40	25.10	13.70	8.60	6.30	5.00
0180-016715	80	70	4	232	27.20	16.20	13.70	8.60	6.30	5.00
0180-016922	82.6	72.6	4	232	54.80	25.90	14.30	9.00	6.90	5.50

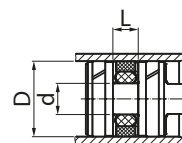
Preise in CHF, unverpackt, ab Werk, exkl. MwSt.

Prix en CHF, non emballés, départ usine, TVA exclue.



Kolbendichtungen Standard-KDS, doppelt wirkend

Joints de piston KDS standard à double effet



Preis pro 1 Stk. / Prix par 1 pcs

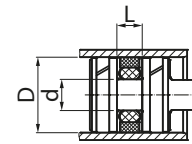
Artikelnr. No. d'article	D [mm]	d [mm]	L [mm]	O-Ring	1+	5+	10+	25+	50+	100+
0180-016716	85	75	4	233	54.80	25.90	14.30	9.00	6.90	5.50
0180-016717	90	80	4	235	54.80	25.90	14.30	9.00	6.90	5.50
0180-016789	95	85	4	237	55.10	26.10	14.40	9.10	6.90	5.50
0180-016956	98.1	87.1	4	237	55.50	26.50	14.80	9.50	7.40	6.00
0180-016718	100	89	4	238	28.70	17.50	14.80	9.50	7.40	6.00
0180-016793	105	94	4	239	30.20	18.60	15.70	10.30	8.00	6.40
0180-016719	110	99	4	241	58.00	27.90	15.70	10.30	8.00	6.40
0180-016800	115	104	4	242	31.30	19.30	16.40	10.80	8.50	6.90
0180-016933	115.5	104.5	4	242	59.60	28.90	16.40	10.80	8.50	6.90
0180-016958	118	107	4	243	59.60	28.90	16.40	10.80	8.50	6.90
0180-016895	119	108	4	244	59.60	28.90	16.40	10.80	8.50	6.90
0180-016720	120	109	4	244	59.60	28.90	16.40	10.80	8.50	6.90
0180-016865	124	113	4	245	60.20	29.20	16.60	11.10	8.70	7.10
0180-016721	125	114	4	246	31.60	19.60	16.60	11.10	8.70	7.10
0180-016722	130	119	4	247	60.20	29.20	16.60	11.10	8.70	7.10
0180-016771	132	121	4	248	60.90	29.60	16.90	11.20	8.90	7.30
0180-016783	135	124	4	249	60.90	29.60	16.90	11.20	8.90	7.30
0180-016896	138	127	4	250	60.90	29.60	16.90	11.20	8.90	7.30
0180-016723	140	129	4	250	60.90	29.60	16.90	11.20	8.90	7.30
0180-016907	142	131	4	251	61.40	29.90	17.20	11.50	9.00	7.40
0180-016904	145	134	4	252	61.40	29.90	17.20	11.50	9.00	7.40
0180-016959	148	137	4	253	61.40	29.90	17.20	11.50	9.00	7.40
0180-016724	150	139	4	253	32.30	20.20	17.20	11.50	9.00	7.40
0180-016725	160	149	4	257	65.90	32.50	18.90	12.90	10.40	8.70
0180-016823	165	154	4	258	66.30	32.80	19.10	13.00	10.50	8.90
0180-016726	170	155	6	361	74.20	39.30	24.70	19.10	15.90	
0180-016795	175	160	6	362	75.00	39.80	25.00	19.40	16.30	
0180-016727	180	165	6	363	75.00	39.80	25.00	19.40	16.30	
0180-016880	185	170	6	363	75.90	40.30	25.40	19.80	16.60	
0180-016728	190	175	6	364	75.90	40.30	25.40	19.80	16.60	
0180-016816	195	180	6	365	77.60	41.40	26.30	20.50	17.30	
0180-016729	200	185	6	366	77.60	41.40	26.30	20.50	17.30	
0180-016947	205	190	6	367	82.60	44.60	28.50	22.70	19.40	
0180-016730	210	195	6	367	82.60	44.60	28.50	22.70	19.40	
0180-016782	215	200	6	368	82.60	44.60	28.50	22.70	19.40	
0180-016869	216	201	6	368	82.60	44.60	28.50	22.70	19.40	
0180-016731	220	205	6	369	82.60	44.60	28.50	22.70	19.40	
0180-016857	225	210	6	370	82.60	44.60	28.50	22.70	19.40	
0180-016732	230	215	6	371	93.40	51.30	33.40	27.00	23.90	
0180-016733	240	225	6	372	93.40	51.30	33.40	27.00	23.90	
0180-016734	250	235	6	374	93.40	51.30	33.40	27.00	23.90	
0180-016940	253	238	6	374	94.70	52.10	34.00	27.40	24.50	
0180-016847	260	245	6	375	94.70	52.10	34.00	27.40	24.50	
0180-016806	270	255	6	377	96.40	53.10	34.80	28.30	25.20	
0180-016735	280	265	6	378	57.00	40.20	34.80	28.30	25.20	
0180-016801	290	275	6	378	97.70	54.00	35.40	28.40		
0180-016985	295	280	6	379	97.70	54.00	35.40	28.40		
0180-016736	300	285	6	379	97.70	54.00	35.40	28.40		
0180-016737	320	303	6	381	118.60	67.20	45.20	38.20		
0180-017016	330	313	6	381	120.70	68.50	46.30	39.10		
0180-016740	350	333	6	382	120.70	68.50	46.30	39.10		
0180-016741	360	343	6	382	125.90	71.80	48.60	41.30		
0180-016987	370	353	6	382	125.90	71.80	48.60	41.30		
0180-016925	370	353	6	383	125.90	71.80	48.60	41.30		
0180-016738	380	363	6	383	134.90	77.20	52.80	45.30		
0180-016742	400	383	6	384	134.90	77.20	52.80	44.50		

Preise in CHF, unverpackt, ab Werk, exkl. MwSt.

Prix en CHF, non emballés, départ usine, TVA exclue.

Kolbendichtungen Standard-KDS, doppelt wirkend

Jointes de piston KDS standard à double effet



Preis pro 1 Stk. / Prix par 1 pcs

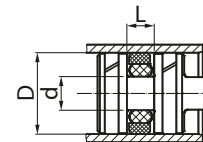
Artikelnr. No. d'article	D [mm]	d [mm]	L [mm]	O-Ring	1+	5+	10+	25+	50+	100+
0180-016743	420	403	6	385	156.70	90.90	62.90			
0180-016802	440	423	6	385	163.30	94.90	66.00			
0180-016739	450	433	6	386	163.30	94.90	66.00			
0180-016876	460	443	6	386	163.30	94.90	66.00			
0180-016744	480	458.5	8	465	186.80	110.30	90.60			
0180-016963	480.2	458.7	8	465	186.80	110.30	90.60			
0180-016745	500	478.5	8	466	186.80	110.30	90.60			
0180-016746	520	498.5	8	468	209.60	87.70	70.30			
0180-016747	550	528.5	8	470	231.40	147.80				
0180-016748	580	558.5	8	471	239.80	153.50				
0180-016749	600	578.5	8	471	239.80	153.50				

Kolbendichtungen KDNA, doppelt wirkend

Jointes de piston KDNA à double effet

Kurzbezeichnung KDNA
Material PTFE 155 / NBR
Farbe Dunkelgrau
Temperatur -25 °C bis +100 °C
Hinweis KDNA-Kolbendichtungen sind Ausführungen mit Anfasung an der Lauffläche zur Verminderung der Spaltextrusion. Kolbendichtungen vom Typ KDNA können mit gefrästen Radialnuten versehen werden, um den Blow-by-Effekt zu verhindern.

Sigle KDNA
Matériau PTFE 155 / NBR
Couleur Gris foncé
Température -25 °C à +100 °C
Remarques Les jointes de piston KDNA ont un chanfrein sur la surface de frottement pour empêcher l'extrusion par l'interstice. Ils peuvent être munis de gorges radiales fraisées pour éviter l'effet blow-by.



Grössere Mengen sowie andere Abmessungen und Werkstoffe auf Anfrage.

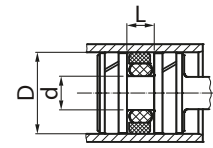
Quantités plus grandes, autres dimensions et matériaux sur demande.

Preis pro 1 Stk. / Prix par 1 pcs

Artikelnr. No. d'article	D [mm]	d [mm]	L [mm]	O-Ring	1+	5+	10+	25+	50+	100+
0184-017771	8	3.1	2.2	006	50.50	22.50	12.50	6.50	4.00	3.00
0184-017772	10	5.1	2.2	008	50.50	22.50	12.50	6.50	4.00	3.00
0184-017744	12	7.1	2.2	Ø 6.75 x 1.78 mm	50.50	22.50	12.50	6.50	4.00	3.00
0184-017773	15	7.5	3.2	109	51.50	23.00	13.00	7.00	4.50	3.50
0184-017774	16	8.5	3.2	109	51.50	23.00	13.00	7.00	4.50	3.50
0184-017704	18	10.5	3.2	110	51.50	23.00	13.00	7.00	4.50	3.50
0184-017758	20	12.5	3.2	112	51.50	23.00	13.00	7.00	4.50	3.50
0184-017775	22	14.5	3.2	113	52.00	23.50	13.50	7.00	5.00	3.50
0184-017776	24	16.5	3.2	114	52.00	23.50	13.50	7.00	5.00	3.50
0184-017777	25	17.5	3.2	115	52.00	23.50	13.50	7.00	5.00	3.50
0184-017778	28	20.5	3.2	117	52.00	23.50	13.50	7.00	5.00	3.50
0184-017677	30	22.5	3.2	118	52.00	23.50	13.50	7.00	5.00	3.50
0184-017779	32	24.5	3.2	119	52.50	24.00	14.00	7.50	5.50	4.00
0184-017780	35	27.5	3.2	121	52.50	24.00	14.00	7.50	5.50	4.00
0184-017699	38	30.5	3.2	123	52.50	24.00	14.00	7.50	5.50	4.00
0184-017730	40	29	4.2	216	55.50	26.50	16.00	9.50	7.00	5.50
0184-017781	42	31	4.2	217	55.50	26.50	16.00	9.50	7.00	5.50

Kolbendichtungen KDNA, doppelt wirkend

Jointes de piston KDNA à double effet



Preis pro 1 Stk. / Prix par 1 pcs

Artikelnr. No. d'article	D [mm]	d [mm]	L [mm]	O-Ring	1+	5+	10+	25+	50+	100+
0184-017782	45	34	4.2	219	55.50	26.50	16.00	9.50	7.00	5.50
0184-017783	48	37	4.2	221	55.50	26.50	16.00	9.50	7.00	5.50
0184-017728	50	39	4.2	222	55.50	26.50	16.00	9.50	7.00	5.50
0184-017729	55	44	4.2	224	56.50	27.00	16.50	9.50	7.50	6.00
0184-017697	60	49	4.2	225	56.50	27.00	16.50	9.50	7.50	6.00
0184-017784	63	52	4.2	226	57.00	27.00	16.50	10.00	7.50	6.00
0184-017785	65	54	4.2	227	57.00	27.00	16.50	10.00	7.50	6.00
0184-017786	70	59	4.2	228	57.00	27.00	16.50	10.00	7.50	6.00
0184-017750	72	61	4.2	229	57.50	27.50	17.00	10.50	7.50	6.00
0184-017698	75	64	4.2	230	57.50	27.50	17.00	10.50	7.50	6.00
0184-017673	80	64.5	6.3	333	61.00	30.50	20.00	13.00	10.50	8.50
0184-017740	85	69.5	6.3	335	61.00	30.50	20.00	13.00	10.50	8.50
0184-017787	90	74.5	6.3	336	61.00	30.50	20.00	13.00	10.50	8.50
0184-017760	95	79.5	6.3	338	62.50	32.00	21.00	14.00	11.00	9.00
0184-017788	100	84.5	6.3	339	62.50	32.00	21.00	14.00	11.00	9.00
0184-017789	105	89.5	6.3	341	63.50	32.00	21.00	14.00	11.00	9.50
0184-017751	107	91.5	6.3	342	63.50	32.00	21.00	14.00	11.00	9.50
0184-017790	110	94.5	6.3	343	63.50	32.00	21.00	14.00	11.00	9.50
0184-017791	115	99.5	6.3	344	67.00	34.50	23.00	16.00	13.00	11.00
0184-017687	120	104.5	6.3	346	67.00	34.50	23.00	16.00	13.00	11.00
0184-017792	125	109.5	6.3	347	68.50	35.50	23.50	16.50	13.00	11.00
0184-017793	130	114.5	6.3	349	68.50	35.50	23.50	16.50	13.00	11.00
0184-017794	140	119	8.1	426	77.00	42.50	30.50	22.50	19.00	
0184-017795	150	129	8.1	429	78.00	43.50	31.00	23.00	19.50	
0184-017796	160	139	8.1	433	81.50	46.00	33.50	25.50	22.00	
0184-017797	170	149	8.1	436	86.50	49.50	36.00	28.00	24.50	
0184-017798	180	159	8.1	438	87.50	50.50	36.50	28.50		
0184-017727	190	169	8.1	439	89.00	51.00	37.50	29.00		
0184-017799	200	179	8.1	441	91.00	52.50	38.50	30.00		
0184-017800	210	189	8.1	443	91.00	52.50	38.50	30.00		
0184-017801	230	209	8.1	445	107.50	63.50	51.50	39.50		
0184-017802	240	219	8.1	446	108.50	64.50	52.50	40.00		
0184-017761	250	229	8.1	447	110.00	65.50	53.50	40.50		
0184-017803	260	239	8.1	447	110.00	65.50	53.50	40.50		
0184-017804	270	249	8.1	448	111.50	66.50	54.00	41.50		
0184-017805	280	259	8.1	449	113.50	68.00	55.50	42.50		
0184-017806	290	269	8.1	450	122.50	74.00	61.50	48.00		
0184-017807	300	279	8.1	451	122.50	74.00	61.50	48.00		
0184-017808	310	289	8.1	451	141.50	86.00	73.00			
0184-017731	320	299	8.1	452	141.50	86.00	73.00			
0184-017809	330	305.5	8.1	453	159.50	98.00	84.50			
0184-017810	340	315.5	8.1	453	159.50	98.00	84.50			
0184-017811	350	325.5	8.1	454	159.50	98.00	84.50			
0184-017812	360	335.5	8.1	455	148.00	90.00	77.50			
0184-017813	370	345.5	8.1	456	148.00	90.00	77.50			
0184-017814	380	355.5	8.1	457	159.00	97.50	84.50			
0184-017815	390	365.5	8.1	457	159.00	97.50	84.50			
0184-017816	400	375.5	8.1	458	159.00	97.50	84.50			
0184-017817	410	385.5	8.1	459	181.00	112.50	99.00			
0184-017818	420	395.5	8.1	460	181.00	112.50	99.00			
0184-017819	430	405.5	8.1	461	193.00	120.50				
0184-017820	440	415.5	8.1	461	193.00	120.50				
0184-017821	450	425.5	8.1	462	193.00	120.50				
0184-017822	460	435.5	8.1	463	428.50	291.00				
0184-017823	470	445.5	8.1	464	428.50	291.00				
0184-017824	480	455.5	8.1	465	428.50	291.00				

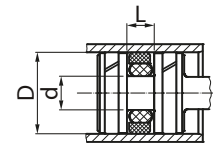
Preise in CHF, unverpackt, ab Werk, exkl. MwSt.

Prix en CHF, non emballés, départ usine, TVA exclue.



Kolbendichtungen KDNA, doppelt wirkend

Jointes de piston KDNA à double effet



Preis pro 1 Stk. / Prix par 1 pcs

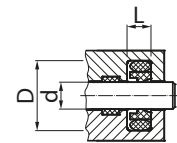
Artikelnr. No. d'article	D [mm]	d [mm]	L [mm]	O-Ring	1+	5+	10+	25+	50+	100+
0184-017825	490	465.5	8.1	465	428.50	291.00				
0184-017826	500	475.5	8.1	466	428.50	291.00				

Stangendichtungen SDN-RSM, einfach wirkend

Jointes de tige SDN-RSM à simple effet

Kurzbezeichnung SDN-RSM
 Material PTFE 155 / NBR
 Farbe Dunkelgrau
 Temperatur -25 °C bis +100 °C
 Hinweis SDN-Stangendichtungen sind einfachwirkende Stufendichtungen ohne Stick-Slip-Effekt und mit optimierter Ölrückförderung.

Sigle SDN-RSM
 Matériau PTFE 155 / NBR
 Couleur Gris foncé
 Température -25 °C à +100 °C
 Remarques Les joints pour tiges SDN sont des joints à effet simple sans effet stick-slip et avec refoilement de l'huile optimisé.



Grössere Mengen sowie andere Abmessungen und Werkstoffe auf Anfrage.

Quantités plus grandes, autres dimensions et matériaux sur demande.

Preis pro 1 Stk. / Prix par 1 pcs

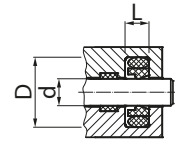
Artikelnr. No. d'article	d [mm]	D [mm]	L [mm]	O-Ring	1+	5+	10+	25+	50+	100+
0185-018006	8	15.3	3.2	111	52.30	22.90	13.70	8.20	6.10	5.10
0185-017990	10	17.3	3.2	112	52.30	22.90	13.70	8.20	6.10	5.10
0185-017946	12	19.3	3.2	114	52.30	22.90	13.70	8.20	6.10	5.10
0185-018007	14	21.3	3.2	115	52.30	22.90	13.70	8.20	6.10	5.10
0185-018008	16	23.3	3.2	116	52.30	22.90	13.70	8.20	6.10	5.10
0185-018009	18	25.3	3.2	117	52.30	22.90	13.70	8.20	6.10	5.10
0185-017954	20	30.7	4.2	214	53.40	23.80	14.50	8.90	6.50	5.70
0185-017958	22	32.7	4.2	215	53.40	23.80	14.50	8.90	6.50	5.70
0185-017943	25	35.7	4.2	217	53.40	23.80	14.50	8.90	6.50	5.70
0185-017953	28	38.7	4.2	219	54.00	24.20	14.70	9.00	6.60	5.80
0185-017949	30	40.7	4.2	220	54.00	24.20	14.70	9.00	6.60	5.80
0185-017944	32	42.7	4.2	221	54.30	24.30	14.80	9.20	6.70	6.00
0185-018010	35	45.7	4.2	222	54.30	24.30	14.80	9.20	6.70	6.00
0185-018011	36	46.7	4.2	223	54.30	24.30	14.80	9.20	6.70	6.00
0185-018012	40	55.1	6.3	328	57.10	26.40	16.80	11.00	8.40	7.70
0185-017967	45	60.1	6.3	329	57.10	26.40	16.80	11.00	8.40	7.70
0185-017950	50	65.1	6.3	331	57.60	26.70	16.90	11.10	8.50	7.90
0185-017978	56	71.1	6.3	333	58.30	27.10	17.30	11.50	8.80	8.20
0185-017972	60	75.1	6.3	334	58.30	27.10	17.30	11.50	8.80	8.20
0185-018013	63	78.1	6.3	335	58.60	27.40	17.60	11.70	8.90	8.30
0185-018005	65	80.1	6.3	335	58.60	27.40	17.60	11.70	8.90	8.30
0185-018014	70	85.1	6.3	337	59.70	28.20	18.40	12.50	9.70	9.20
0185-017963	75	90.1	6.3	339	60.00	28.50	18.50	12.60	9.80	9.30
0185-017992	80	95.1	6.3	340	60.40	28.70	18.70	12.80	10.00	9.40
0185-018015	85	100.1	6.3	342	60.80	28.90	18.90	12.90	10.20	9.60
0185-017948	90	105.1	6.3	343	62.10	29.70	19.50	13.40	10.80	
0185-018016	95	110.1	6.3	345	62.50	30.00	19.80	13.60	10.90	
0185-017977	100	115.1	6.3	346	63.80	31.10	20.80	14.60	11.80	
0185-018017	105	120.1	6.3	348	64.10	31.20	21.00	14.80	12.00	

Preise in CHF, unverpackt, ab Werk, exkl. MwSt.

Prix en CHF, non emballés, départ usine, TVA exclue.

Stangendichtungen SDN-RSM, einfach wirkend

Joints de tige SDN-RSM à simple effet



Preis pro 1 Stk. / Prix par 1 pcs

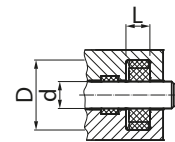
Artikelnr. No. d'article	d [mm]	D [mm]	L [mm]	O-Ring	1+	5+	10+	25+	50+	100+
0185-017984	110	125.1	6.3	350	66.50	32.70	22.00	15.80	12.90	
0185-018018	130	145.1	6.3	356	69.70	35.00	24.00	17.70	14.70	
0185-017961	140	155.1	6.3	359	70.50	35.40	24.40	18.10	15.00	
0185-018019	150	165.1	6.3	361	74.20	37.80	26.30	19.70	16.60	
0185-017969	160	175.1	6.3	363	77.10	39.50	27.70	21.10	17.90	
0185-018020	180	195.1	6.3	366	83.40	43.60	30.90	24.20	20.70	
0185-018001	200	220.5	8.1	445	92.30	49.80	36.30	29.20		
0185-017966	250	270.5	8.1	449	119.50	66.80	54.40	45.00		

Stangendichtungen Standard-SDS, doppelt wirkend

Joints de tige SDS standard à double effet

Kurzbezeichnung SDS
Material PTFE 155 / NBR
Farbe Dunkelgrau
Temperatur -25 °C bis +100 °C
Hinweis SDS-Stangendichtungen sind bewährte und zuverlässige, doppeltwirkende Hydraulik-Dichtsätze. Sie bestehen aus einem O-Ring als Vorspannelement und einem PTFE-Ring als Dichtelement. SDS-Stangendichtungen reduzieren den Stick-Slip-Effekt und sind für minierte Einbauräume in ungeteilte Nuten und für Anwendungen mit Drücken ab ca. 10 bar geeignet.

Sigle SDS
Matériau PTFE / NBR
Couleur Gris foncé
Température -25 °C à +100 °C
Remarques Les joints SDS pour tiges sont des éléments hydrauliques à double effet qui ont fait leur preuve. Ils sont constitués d'un O-Ring comme élément de précontrainte et d'un anneau en PTFE comme élément d'étanchéité. Ces joints n'ont pas d'effet stick-slip et ont une section de montage très réduite. Ils sont appropriés pour un montage dans des gorges de dimensions réduites à partir d'un diamètre de 15 mm.



Grössere Mengen sowie andere Abmessungen und Werkstoffe auf Anfrage.

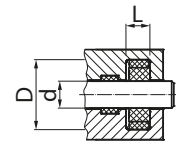
Quantités plus grandes, autres dimensions et matériaux sur demande.

Preis pro 1 Stk. / Prix par 1 pcs

Artikelnr. No. d'article	d [mm]	D [mm]	L [mm]	O-Ring	1+	5+	10+	25+	50+	100+
0186-018097	6	11	2	011	22.50	12.00	10.00	5.50	3.50	2.50
0186-018071	8	13	2	012	22.50	12.00	10.00	5.50	3.50	2.50
0186-018072	10	15	2	014	22.50	12.00	10.00	5.50	3.50	2.50
0186-018243	11	16	2	014	46.50	20.50	10.00	5.50	3.50	2.50
0186-018073	12	17	2	015	22.50	12.00	10.00	5.50	3.50	2.50
0186-018074	14	19	2	016	22.50	12.00	10.00	5.50	3.50	2.50
0186-018075	15	20	2	017	22.50	12.00	10.00	5.50	3.50	2.50
0186-018076	16	21	2	017	22.50	12.50	10.50	5.50	3.50	2.50
0186-018239	17	22	2	018	46.50	20.50	10.50	5.50	3.50	2.50
0186-018077	18	23	2	019	22.50	12.50	10.50	5.50	3.50	2.50
0186-018164	19.8	24.8	2	020	46.50	20.50	10.50	5.50	3.50	2.50
0186-018078	20	25	2	020	22.50	12.50	10.50	5.50	3.50	2.50
0186-018079	22	27	2	021	22.50	12.50	10.50	5.50	3.50	2.50
0186-018165	23	28	2	021	46.50	20.50	10.50	5.50	3.50	2.50
0186-018335	24	29	2	022	46.50	20.50	10.50	5.50	3.50	2.50
0186-018080	25	30	2	023	22.50	12.50	10.50	5.50	3.50	2.50

Stangendichtungen Standard-SDS, doppelt wirkend

Jointes de tige SDS standard à double effet



Preis pro 1 Stk. / Prix par 1 pcs

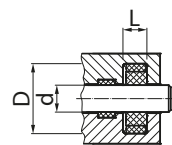
Artikelnr. No. d'article	d [mm]	D [mm]	L [mm]	O-Ring	1+	5+	10+	25+	50+	100+
0186-018081	26	31	2	024	46.50	20.50	10.50	5.50	3.50	2.50
0186-018082	28	35.5	3	124	24.00	13.50	11.50	7.00	5.00	3.50
0186-018083	30	37.5	3	125	24.00	13.50	11.50	7.00	5.00	3.50
0186-018084	32	39.5	3	126	24.00	13.50	11.50	7.00	5.00	3.50
0186-018249	33	40.5	3	126	48.50	22.00	11.50	7.00	5.00	3.50
0186-018153	34	41.5	3	127	48.50	22.00	11.50	7.00	5.00	3.50
0186-018085	35	42.5	3	128	24.00	13.50	11.50	7.00	5.00	3.50
0186-018086	36	43.5	3	129	48.50	22.00	11.50	7.00	5.00	3.50
0186-018250	37	44.5	3	129	48.50	22.00	11.50	7.00	5.00	3.50
0186-018087	38	45.5	3	130	48.50	22.00	11.50	7.00	5.00	3.50
0186-018088	40	47.5	3	131	24.00	13.50	11.50	7.00	5.00	3.50
0186-018268	42	49.5	3	133	25.00	14.50	12.00	7.00	5.00	4.00
0186-018258	44.5	52	3	134	50.00	23.00	12.00	7.00	5.00	4.00
0186-018269	45	52.5	3	134	25.00	14.50	12.00	7.00	5.00	4.00
0186-018340	47	54.5	3	135	50.00	23.00	12.00	7.00	5.00	4.00
0186-018270	48	55.5	3	136	50.00	23.00	12.00	7.00	5.00	4.00
0186-018271	50	60	4	227	26.50	15.50	13.50	8.50	6.00	4.50
0186-018247	52	62	4	Ø 55.56x3.53mm	52.00	24.50	13.50	8.50	6.00	4.50
0186-018256	53	63	4	228	52.00	24.50	13.50	8.50	6.00	4.50
0186-018246	54	64	4	228	52.00	24.50	13.50	8.50	6.00	4.50
0186-018272	55	65	4	229	52.00	24.50	13.50	8.50	6.00	4.50
0186-018273	56	66	4	229	26.50	15.50	13.50	8.50	6.00	4.50
0186-018274	60	70	4	230	26.50	15.50	13.50	8.50	6.00	4.50
0186-018263	62	72	4	Ø 65.09x3.53mm	52.50	25.00	13.50	8.50	6.00	5.00
0186-018098	63	73	4	231	52.50	25.00	13.50	8.50	6.00	5.00
0186-018275	65	75	4	232	52.50	25.00	13.50	8.50	6.00	5.00
0186-018265	67	77	4	232	52.50	25.00	13.50	8.50	6.00	5.00
0186-018276	70	80	4	233	27.00	16.00	13.50	8.50	6.00	5.00
0186-018277	75	85	4	235	27.00	16.00	13.50	9.00	6.50	5.00
0186-018278	80	90	4	236	27.00	16.00	13.50	9.00	6.50	5.00
0186-018279	85	95	4	238	55.00	26.00	14.50	9.00	7.00	5.50
0186-018255	88.4	98.4	4	239	55.00	26.00	14.50	9.00	7.00	5.50
0186-018280	90	100	4	240	28.00	17.00	14.50	9.00	7.00	5.50
0186-018245	95	105	4	241	55.00	26.00	14.50	9.50	7.00	5.50
0186-018281	100	111	4	243	29.00	17.50	15.00	10.00	7.50	6.00
0186-018264	100.4	111.4	4	243	56.00	26.50	15.00	10.00	7.50	6.00
0186-018254	101	112	4	243	58.00	28.00	15.50	10.50	8.00	6.50
0186-018334	101.6	112.6	4	243	30.00	18.50	15.50	10.50	8.00	6.50
0186-018241	105	116	4	245	58.00	28.00	15.50	10.50	8.00	6.50
0186-018252	106	117	4	245	58.00	28.00	15.50	10.50	8.00	6.50
0186-018282	110	121	4	246	30.00	18.50	15.50	10.50	8.00	6.50
0186-018166	115	126	4	248	59.50	29.00	16.50	11.00	8.50	7.00
0186-018156	117	128	4	248	59.50	29.00	16.50	11.00	8.50	7.00
0186-018339	119	130	4	250	59.50	29.00	16.50	11.00	8.50	7.00
0186-018283	120	131	4	250	31.50	19.50	16.50	11.00	8.50	7.00
0186-018284	125	136	4	251	60.00	29.00	16.50	11.50	8.50	7.00
0186-018285	130	141	4	253	60.00	29.00	16.50	11.50	8.50	7.00
0186-018338	135	146	4	254	61.00	29.50	17.00	11.50	9.00	7.50
0186-018286	140	151	4	256	61.00	29.50	17.00	11.50	9.00	7.50
0186-018251	148	159	4	258	61.50	30.00	17.00	11.50	9.00	7.50
0186-018287	150	161	4	258	32.50	20.00	17.00	11.50	9.00	7.50
0186-018348	158	169	4	260	66.00	32.50	19.00	13.00	10.50	8.50
0186-018288	160	171	4	260	66.00	32.50	19.00	13.00	10.50	8.50
0186-018297	170	185	6	365	74.00	39.50	24.50	19.50	16.00	
0186-018160	171	186	6	365	75.00	40.00	25.00	20.00	16.50	
0186-018267	175	190	6	365	75.00	40.00	25.00	20.00	16.50	

Preise in CHF, unverpackt, ab Werk, exkl. MwSt.

Prix en CHF, non emballés, départ usine, TVA exclue.

Stangendichtungen Standard-SDS, doppelt wirkend

Joints de tige SDS standard à double effet



Preis pro 1 Stk. / Prix par 1 pcs

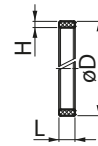
Artikelnr. No. d'article	d [mm]	D [mm]	L [mm]	O-Ring	1+	5+	10+	25+	50+	100+
0186-018089	180	195	6	366	43.00	29.00	25.00	20.00	16.50	
0186-018090	190	205	6	368	76.00	40.50	25.50	20.00	16.50	
0186-018091	200	215	6	369	77.50	41.50	26.50	21.00	17.50	
0186-018092	210	225	6	371	82.50	44.50	28.50	23.00	19.50	
0186-018162	215	230	6	372	82.50	44.50	28.50	23.00	19.50	
0186-018093	220	235	6	373	82.50	44.50	28.50	23.00	19.50	
0186-018262	225	240	6	373	82.50	44.50	28.50	23.00	19.50	
0186-018342	226	241	6	373	93.50	51.50	33.50	27.50	24.00	
0186-018094	230	245	6	374	93.50	51.50	33.50	27.50	24.00	
0186-018354	235	250	6	375	93.50	51.50	33.50	27.50	24.00	
0186-018095	240	255	6	376	93.50	51.50	33.50	27.50	24.00	
0186-018096	250	265	6	377	93.50	51.50	33.50	27.50	24.00	
0186-018238	260	275	6	378	94.50	52.00	34.00	28.00	24.50	
0186-018347	265	280	6	378	94.50	52.00	34.00	28.00	24.50	
0186-018099	280	295	6	380	96.50	53.00	35.00	29.00		
0186-018341	290	305	6	380	113.00	63.50	42.50	29.50		
0186-018345	291	306	6	380	113.00	63.50	42.50	29.50		
0186-018100	300	315	6	381	113.00	63.50	42.50	29.50		
0186-018343	304	319	6	381	113.00	63.50	42.50	36.00		
0186-018101	320	337	6	382	121.00	69.00	46.50	40.00		
0186-018261	340	357	6	382	126.00	72.00	49.00	42.50		
0186-018102	350	367	6	383	126.00	72.00	49.00	42.50		
0186-018103	360	377	6	384	135.00	77.50	53.00	46.00		
0186-018352	370	387	6	384	135.00	77.50	53.00	46.00		
0186-018104	380	397	6	384	145.50	84.00	58.00			
0186-018105	400	417	6	385	145.50	84.00	58.00			
0186-018106	420	437	6	386	157.00	91.00	63.00			
0186-018107	450	467	6	387	163.50	95.00	66.00			
0186-018108	480	501.5	8	468	187.00	110.50	90.50			
0186-018109	500	521.5	8	469	187.00	110.50	90.50			
0186-018110	520	541.5	8	470	209.50	87.50	70.50			
0186-018111	550	571.5	8	471	231.50	148.00				
0186-018112	580	601.5	8	472	240.00	153.50				
0186-018113	600	621.5	8	473	240.00	153.50				

Führungsbänder PTFE

Kurzbezeichnung FBM
 Material PTFE 350 Kohlegraphit-gefüllt - PTFE 400 Bronze-gefüllt
 Temperatur -100 °C bis +200 °C
 Hinweis Führungsbänder für Stangen- oder Kolbenführungen werden als Meterware zum Ablängen vor Ort geliefert. Geeignet für Reparatur- und Einzelanwendungen.

Bandes de guidage en PTFE

Sigle FBM
 Matériau PTFE 350 rempli de carbon gra- phite - PTFE 400 rempli de bronze
 Température -100 °C à +200 °C
 Remarques Les bandes de guidage sont liv- rées au mètre pour être découpées sur place. Appropriées pour répa- rations et utilisations uniques.



Grössere Mengen sowie andere Werkstoffe auf Anfrage. Quantités plus grandes et autres matériaux sur demande.

Preis pro 1 m / Prix par 1 m

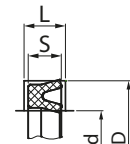
Artikelnr. No. d'article	L [mm]	H [mm]	Material Materiaux	1+	10+	25+	50+
0210-020752	2.4	1.55	PTFE 400	8.00	6.00	4.00	3.50
0210-020753	3.9	1.55	PTFE 400	11.00	8.50	6.00	5.50
0210-020834	4	1.5	PTFE 350	34.00	30.50	27.50	15.50
0210-020835	5	1.5	PTFE 350	34.50	31.00	28.00	15.50
0210-020754	5.5	2.5	PTFE 400	16.50	13.00	10.00	9.00
0210-020836	8	1.5	PTFE 350	35.50	32.00	29.00	16.50
0210-020755	9.5	2.5	PTFE 400	23.00	19.00	15.00	13.50
0210-020837	10	1.5	PTFE 350	36.00	32.50	29.50	17.00
0210-020838	13	1.5	PTFE 350	37.00	33.50	30.50	18.00
0210-020756	14.8	2.5	PTFE 400	31.50	26.50	21.00	19.50
0210-020839	15	1.5	PTFE 350	38.00	34.00	31.00	19.00
0210-020840	20	1.5	PTFE 350	39.50	35.50	32.50	14.00
0210-020757	24.5	2.5	PTFE 400	47.50	40.50	33.50	31.50
0210-020841	25	1.5	PTFE 350	41.50	37.50	34.50	15.50

Stangendichtung Nutringe Typ 616, einfach wirkend

Kurzbezeichnung Typ 616
 Material PUR
 Härte 93 Shore
 Farbe Blau
 Temperatur -45 °C bis +110 °C
 Qualitätsmerkmal Verbessertes Dichtverhalten und verringerte Reibung durch eine Doppellippenkonstruktion.
 Hinweis PUR-Nutringe sind für den Einsatz als Hydraulik-Stangendichtung bis ca. 240 bar und für den Einbau in geschlossenen Nuten von PTFE-Stangendichtungen vorgesehen. Die spezielle Formgebung bewirkt ein ausgezeichnetes Dichtverhalten und minimalste Reibung. Der Einbau ist dank des flexiblen Materials einfach und ein nachträgliches Kalibrieren entfällt.

Joint de tige manchettes type 616, à simple effet

Sigle Type 616
 Matériau PUR
 Dureté 93 Shore
 Couleur Bleu
 Température -45 °C à +110 °C
 Indice qualité Tenue à l'étanchéité améliorée et diminution du frottement par une construction à double lèvres.
 Remarques Manchettes en PUR pour l'emploi comme joint de piston hydraulique jusqu'à env. 240 bar pour gorges sans fente. La forme spéciale permet une étanchéité excellente et un frottement minimal. Montage simple grâce au matériau flexible, pas de calibration ultérieure.



Grössere Mengen sowie andere Abmessungen auf Anfrage. Quantités plus grandes et autres dimensions sur demande.

Preis pro 1 Stk. / Prix par 1 pcs

Artikelnr. No. d'article	d [mm]	D [mm]	S [mm]	L [mm]	1+	5+	10+	25+	50+	100+
0246-022243	14	21.5	2.8	3.2	13.55	6.30	5.00	3.90	3.40	3.05
0246-022246	18	25.5	2.8	3.2	13.55	6.30	5.00	3.90	3.40	3.05
0246-022247	20	31	3.9	4.2	13.65	6.40	5.10	4.00	3.45	3.10
0246-022248	22	33	3.9	4.2	13.70	6.45	5.15	4.00	3.50	3.15
0246-022249	25	36	3.9	4.2	13.80	6.50	5.20	4.10	3.55	3.20
0246-022250	25.4	32.9	2.8	3.2						
0246-022251	28	39	3.9	4.2	14.00	6.70	5.40	4.25	3.70	3.35

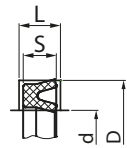
Preise in CHF, unverpackt, ab Werk, exkl. MwSt.

Prix en CHF, non emballés, départ usine, TVA exclue.



Stangendichtung Nutringe Typ 616, einfach wirkend

Joint de tige manchettes type 616, à simple effet



Preis pro 1 Stk. / Prix par 1 pcs

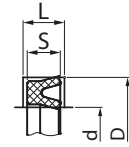
Artikelnr. No. d'article	d [mm]	D [mm]	S [mm]	L [mm]	1+	5+	10+	25+	50+	100+
0246-022252	30	41	3.9	4.2	14.05	6.75	5.45	4.30	3.75	3.40
0246-022253	32	43	3.9	4.2	14.05	6.75	5.45	4.30	3.75	3.40
0246-022254	36	47	3.9	4.2	14.15	6.85	5.55	4.40	3.80	3.45
0246-022255	40	51	3.9	4.2						
0246-022256	40	55.5	6	6.3	14.30	7.00	5.70	4.50	3.95	3.55
0246-022257	45	56	3.9	4.2						
0246-022258	45	60.5	6	6.3	15.25	7.85	6.50	5.25	4.60	4.20
0246-022259	50	65.5	6	6.3	15.35	8.00	6.60	5.35	4.70	4.30
0246-022260	56	71.5	6	6.3	15.55	8.15	6.75	5.50	4.85	4.45
0246-022261	60	70.6	3.9	4.2						
0246-022262	60	75.5	6	6.3	15.70	8.30	6.90	5.60	4.95	4.55
0246-022263	63	78.5	6	6.3	15.75	8.35	6.95	5.65	5.00	4.60
0246-022264	65	80.5	6	6.3	15.80	8.40	7.00	5.70	5.05	4.60
0246-022265	70	85.5	6	6.3	15.80	8.40	7.00	5.70	5.05	4.60
0246-022266	80	95.5	6	6.3	15.95	8.55	7.15	5.80	5.15	4.75
0246-022267	85	100.5	6	6.3	16.00	8.60	7.15	5.85	5.20	4.75
0246-022268	90	105.5	6	6.3	16.00	8.60	7.15	5.85	5.20	4.75
0246-022269	95	110.5	6	6.3	16.50	9.00	7.60	6.20	5.55	5.10
0246-022240	100	115.5	6	6.3	16.50	9.00	7.60	6.20	5.55	5.10
0246-022241	110	125.5	6	6.3	18.60	10.95	9.35	7.85	7.05	6.60
0246-022242	125	140.5	6	6.3	20.90	13.00	11.30	9.60	8.75	8.25
0246-022244	140	155.5	6	6.3	28.90	20.00	17.85	15.65	14.65	14.10
0246-022245	160	175.5	6	6.3	32.10	22.80	20.45	18.15	17.10	16.50

Hydraulik-Nutringe Typ 605 innen dichtend

Kurzbezeichnung Typ 605
 Material PUR
 Härte 93 Shore
 Farbe Blau
 Temperatur -45 °C bis +110 °C
 Qualitätsmerkmal Verbessertes Dichtverhalten und verringerte Reibung durch eine Doppellippenkonstruktion.
 Hinweis Die Stangendichtung Typ 605 weist asymmetrische Lippen auf. Dadurch wird ein fester Sitz im Gehäuse erreicht und die innere Dichtlippe ist gegen axiale Deformation durch den Überstand der äusseren Lippe geschützt.

Manchettes pour l'hydraulique type 605 pour étanchéité intérieure

Sigle Type 605
 Matériau PUR
 Dureté 93 Shore
 Couleur Bleu
 Température -45 °C à +110 °C
 Indice qualité Tenue à l'étanchéité améliorée et diminution du frottement par une construction à double lèvres.
 Remarques Les joints de tige type 605 présentent des lèvres d'étanchéité asymétriques. On obtient ainsi un ajustement serré dans le boîtier et la lèvre intérieure est ainsi protégée contre une déformation axiale.



Grössere Mengen sowie andere Abmessungen auf Anfrage.

Quantités plus grandes et autres dimensions sur demande.

Preis pro 1 Stk. / Prix par 1 pcs

Artikelnr. No. d'article	d [mm]	D [mm]	S [mm]	L [mm]	1+	5+	10+	25+	50+	100+
0247-022453	6	16	7	8	12.95	8.45	4.90	3.85	3.35	2.90
0247-022494	8	18	7	8	12.95	8.45	4.90	3.85	3.35	2.90
0247-022276	10	15	3.6	4	12.95	8.45	4.90	3.85	3.35	2.90
0247-022296	12	18	4	4.5						
0247-022297	12	18	5.7	6.3	12.95	8.45	4.90	3.85	3.35	2.90
0247-022298	12	19	4.5	5	13.00	8.50	5.00	3.95	3.45	2.95
0247-022299	12	20	5.7	6.3	13.10	8.60	5.10	4.00	3.50	3.00
0247-022300	12	22	7.7	9	13.15	8.65	5.10	4.05	3.55	3.05
0247-022301	12.7	18	5.5	6						
0247-022311	13	20	4.5	5	13.15	8.65	5.10	4.05	3.55	3.05
0247-022318	14	22	5.7	6.3	13.10	8.60	5.10	4.00	3.50	3.00
0247-022319	14	24	7.3	8	13.15	8.65	5.10	4.05	3.55	3.05
0247-022325	15.37	25.5	6.35	7.4						
0247-022332	16	22	4.5	5	13.15	8.65	5.10	4.05	3.55	3.05
0247-022333	16	22	5	6	13.15	8.65	5.10	4.05	3.55	3.05
0247-022334	16	24	5.8	6.3	13.15	8.65	5.10	4.05	3.55	3.05
0247-022335	16	26	7.7	9	13.25	8.75	5.20	4.10	3.60	3.10
0247-022342	18	25	5	6	13.25	8.75	5.20	4.10	3.60	3.10
0247-022343	18	26	5	5.7	13.45	8.95	5.35	4.25	3.75	3.25
0247-022344	18	26	5.7	6.3	13.25	8.75	5.20	4.10	3.60	3.10
0247-022345	18	26	6	7	13.25	8.75	5.20	4.10	3.60	3.10
0247-022346	18	28	7.7	9	13.35	8.85	5.30	4.20	3.70	3.15
0247-022350	20	25	3.2	3.5	13.00	8.50	5.00	3.95	3.45	2.95
0247-022351	20	26	5	5.5	13.00	8.50	5.00	3.95	3.45	2.95
0247-022352	20	28	5	5.7						
0247-022353	20	28	5.7	6.3	13.20	8.70	5.15	4.10	3.60	3.05
0247-022355	20	30	6	7	13.35	8.85	5.30	4.20	3.70	3.15
0247-022356	20	30	7.7	9	13.35	8.85	5.30	4.20	3.70	3.15
0247-022354	20	30	10	11	13.55	9.05	5.50	4.40	3.85	3.35
0247-022361	22	30	5.7	6.3	13.25	8.75	5.20	4.10	3.60	3.10
0247-022362	22	30	7.3	8	13.35	8.85	5.30	4.20	3.70	3.15
0247-022364	22	32	7.3	8	13.45	8.95	5.35	4.25	3.75	3.25
0247-022363	22	32	10	11	13.55	9.05	5.50	4.40	3.85	3.35
0247-022365	22.4	30	5	5.7						
0247-022368	25	33	5	5.7	13.25	8.75	5.20	4.10	3.60	3.10
0247-022369	25	33	5.7	6.3	13.25	8.75	5.20	4.10	3.60	3.10
0247-022370	25	33	6.8	7.5	13.35	8.85	5.30	4.20	3.70	3.15
0247-022367	25	33	10	11	13.55	9.05	5.50	4.40	3.85	3.35
0247-022372	25	35	7.3	8	13.50	8.95	5.40	4.30	3.80	3.25
0247-022373	25	35	7.7	9	13.50	8.95	5.40	4.30	3.80	3.25
0247-022371	25	35	10	11	13.65	9.15	5.60	4.45	3.95	3.40
0247-022374	25	37	10	11	14.20	9.70	6.05	4.90	4.35	3.80
0247-022375	25	40	10	11	14.20	9.70	6.05	4.90	4.35	3.80
0247-022376	26	36	7	8	13.95	9.40	5.80	4.65	4.15	3.60
0247-022377	28	35.5	5	5.7						
0247-022378	28	38	7.3	8	13.50	8.95	5.40	4.30	3.80	3.25
0247-022379	28	43	11.4	12.5	15.15	10.60	6.85	5.60	5.00	4.45
0247-022380	30	38	6.3	7	13.35	8.85	5.30	4.20	3.70	3.15
0247-022382	30	40	6	7	13.45	8.95	5.35	4.25	3.75	3.25

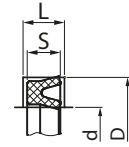
Preise in CHF, unverpackt, ab Werk, exkl. MwSt.

Prix en CHF, non emballés, départ usine, TVA exclue.



Hydraulik-Nutringe Typ 605 innen dichtend

Manchettes pour l'hydraulique type 605 pour étanchéité intérieure



Preis pro 1 Stk. / Prix par 1 pcs

Artikelnr. No. d'article	d [mm]	D [mm]	S [mm]	L [mm]	1+	5+	10+	25+	50+	100+
0247-022381	30	40	10	11	13.80	9.30	5.70	4.55	4.05	3.50
0247-022383	30	42	10.9	12	14.35	9.85	6.20	5.00	4.45	3.90
0247-022384	30	50	10	11	14.20	9.70	6.05	4.90	4.35	3.80
0247-022385	32	40	6	7	13.35	8.85	5.30	4.20	3.70	3.15
0247-022274	32	40	6.7	7.7	13.45	8.95	5.35	4.25	3.75	3.25
0247-022275	32	40	7.7	9	13.60	9.10	5.55	4.40	3.90	3.35
0247-022386	32	41.5	7.9	8.9	13.70	9.20	5.60	4.50	3.95	3.45
0247-022388	32	42	5.7	6.3	13.70	9.20	5.60	4.50	3.95	3.45
0247-022389	32	42	6	7	13.80	9.30	5.70	4.55	4.05	3.50
0247-022390	32	42	7.3	8	13.80	9.30	5.70	4.55	4.05	3.50
0247-022387	32	42	10	11	13.80	9.30	5.70	4.55	4.05	3.50
0247-022392	32	47	9.1	10	13.90	9.40	5.80	4.65	4.10	3.55
0247-022391	32	47	10	11	13.90	9.40	5.80	4.65	4.10	3.55
0247-022393	32	48	10	11	13.90	9.40	5.80	4.65	4.10	3.55
0247-022527	35	43	5.7	6.3	12.20	8.40	5.00	4.10	3.55	3.05
0247-022395	35	43	6.3	7	13.60	9.10	5.55	4.40	3.90	3.35
0247-022396	35	43	8.2	9	13.60	9.10	5.55	4.40	3.90	3.35
0247-022398	35	45	6	7	13.70	9.20	5.60	4.50	3.95	3.45
0247-022399	35	45	7.7	9	13.90	9.40	5.80	4.65	4.10	3.55
0247-022397	35	45	10	11	13.90	9.40	5.80	4.65	4.10	3.55
0247-022401	35	50	9	10	14.45	9.90	6.25	5.05	4.50	3.95
0247-022400	35	50	10	11	14.45	9.90	6.25	5.05	4.50	3.95
0247-022402	36	44	6.4	7.5	13.60	9.10	5.55	4.40	3.90	3.35
0247-022403	36	44	8.2	9	13.85	9.35	5.75	4.60	4.05	3.55
0247-022405	36	46	5.7	6.3	13.60	9.10	5.55	4.40	3.90	3.35
0247-022406	36	46	7.3	8	13.60	9.10	5.55	4.40	3.90	3.35
0247-022404	36	46	10	11	13.90	9.40	5.80	4.65	4.10	3.55
0247-022407	38	48	10	11	14.10	9.55	5.95	4.80	4.25	3.70
0247-022408	38	50	10	11	14.80	10.25	6.60	5.35	4.80	4.20
0247-022409	38	53	10	11	14.80	10.25	6.60	5.35	4.80	4.20
0247-022411	40	48	8.2	9	13.90	9.40	5.80	4.65	4.10	3.55
0247-022412	40	49.52	9.5	10.5	14.10	9.55	5.95	4.80	4.25	3.70
0247-022414	40	50	6	7	13.70	9.20	5.60	4.50	3.95	3.45
0247-022415	40	50	7.3	8	13.70	9.20	5.60	4.50	3.95	3.45
0247-022413	40	50	10	11	14.10	9.55	5.95	4.80	4.25	3.70
0247-022416	40	52	10.9	12	14.45	9.90	6.25	5.05	4.50	3.95
0247-022418	40	55	9	10	15.05	10.50	6.80	5.55	4.95	4.35
0247-022417	40	55	10	11	14.60	10.05	6.40	5.20	4.60	4.05
0247-022419	42	50	7.5	8	13.80	9.30	5.70	4.55	4.05	3.50
0247-022420	42	52	10	11	14.10	9.55	5.95	4.80	4.25	3.70
0247-022422	45	53	8.1	9	13.80	9.30	5.70	4.55	4.05	3.50
0247-022421	45	53	11.8	13	14.05	9.50	5.90	4.75	4.20	3.65
0247-022424	45	55	5.6	6.3	14.85	10.30	6.65	5.40	4.80	4.25
0247-022425	45	55	6	7	14.85	10.30	6.65	5.40	4.80	4.25
0247-022426	45	55	7.3	8	13.80	9.30	5.70	4.55	4.05	3.50
0247-022423	45	55	10	11	14.10	9.55	5.95	4.80	4.25	3.70
0247-022427	45	57.7	9.5	10.5	14.45	9.90	6.25	5.05	4.50	3.95
0247-022428	45	60	10	11	14.85	10.30	6.65	5.40	4.80	4.25
0247-022429	45	65	10	11	15.05	10.50	6.80	5.55	4.95	4.35
0247-022430	48	60	10	11	15.15	10.60	6.85	5.60	5.00	4.45
0247-022431	50	57	9	10	15.10	10.55	6.85	5.60	5.00	4.40
0247-022434	50	60	6	7	15.10	10.55	6.85	5.60	5.00	4.40
0247-022435	50	60	7.3	8	13.90	9.40	5.80	4.65	4.10	3.55
0247-022432	50	60	10	11	14.20	9.70	6.05	4.90	4.35	3.80
0247-022433	50	60	11.8	13	14.45	9.90	6.25	5.05	4.50	3.95
0247-022436	50	62.7	9.5	10.5	15.25	10.65	6.95	5.70	5.10	4.50

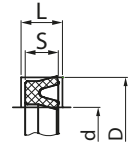
Preise in CHF, unverpackt, ab Werk, exkl. MwSt.

Prix en CHF, non emballés, départ usine, TVA exclue.



Hydraulik-Nutringe Typ 605 innen dichtend

Manchettes pour l'hydraulique type 605 pour étanchéité intérieure



Preis pro 1 Stk. / Prix par 1 pcs

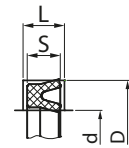
Artikelnr. No. d'article	d [mm]	D [mm]	S [mm]	L [mm]	1+	5+	10+	25+	50+	100+
0247-022439	50	65	9	10	15.70	11.10	7.35	6.05	5.40	4.80
0247-022440	50	65	9.5	10.5	15.70	11.10	7.35	6.05	5.40	4.80
0247-022437	50	65	10.9	12	15.35	10.80	7.05	5.80	5.20	4.60
0247-022438	50	65	14.5	16	16.75	12.15	8.25	6.90	6.20	5.60
0247-022441	50	70	12	13	16.25	11.65	7.80	6.45	5.80	5.20
0247-022443	53	65	9	10	15.60	11.00	7.25	5.95	5.35	4.75
0247-022442	55	65	6	7	16.25	11.65	7.80	6.45	5.80	5.20
0247-022446	55	65	8.2	9	14.15	9.65	6.05	4.85	4.30	3.75
0247-022444	55	65	10	11	14.20	9.70	6.05	4.90	4.35	3.80
0247-022445	55	65	11.8	13	14.70	10.20	6.50	5.30	4.70	4.15
0247-022448	55	70	9	10	15.90	11.35	7.55	6.20	5.60	5.00
0247-022447	55	70	11.8	13	16.10	11.50	7.70	6.35	5.70	5.10
0247-022449	55	75	12	13	17.35	12.75	8.75	7.35	6.65	6.00
0247-022450	56	66	10	11	14.45	9.90	6.25	5.05	4.50	3.95
0247-022451	56	71	10	11	15.60	11.00	7.25	5.95	5.35	4.75
0247-022452	56	71	11.4	12.5	16.10	11.50	7.70	6.35	5.70	5.10
0247-022454	60	68	11	12.5	14.85	10.30	6.65	5.40	4.80	4.25
0247-022457	60	70	6	7	14.85	10.30	6.65	5.40	4.80	4.25
0247-022455	60	70	10	11	14.85	10.30	6.65	5.40	4.80	4.25
0247-022456	60	70	11.8	13	15.15	10.60	6.85	5.60	5.00	4.45
0247-022458	60	71	7	8	14.85	10.30	6.65	5.40	4.80	4.25
0247-022459	60	72	10	11	15.25	10.70	7.00	5.70	5.10	4.55
0247-022463	60	75	9	10	16.45	11.85	8.00	6.65	6.00	5.35
0247-022460	60	75	10	11	16.45	11.85	8.00	6.65	6.00	5.35
0247-022461	60	75	11.8	13	16.45	11.85	8.00	6.65	6.00	5.35
0247-022462	60	75	20.5	22.5	20.35	15.60	11.30	9.60	8.85	8.15
0247-022464	60	80	11.4	12.5	18.50	13.80	9.70	8.20	7.45	6.80
0247-022465	60	80	12	13	18.55	13.85	9.75	8.25	7.50	6.85
0247-022467	63	73	6	7	14.85	10.30	6.65	5.40	4.80	4.25
0247-022466	63	73	11.8	13	15.25	10.65	6.95	5.70	5.10	4.50
0247-022468	63	78	10	11	15.90	11.35	7.55	6.20	5.60	5.00
0247-022469	63	78	11.4	12.5	16.45	11.85	8.00	6.65	6.00	5.35
0247-022471	65	75	6	7	14.60	10.05	6.40	5.20	4.60	4.05
0247-022472	65	75	7.7	9	14.60	10.05	6.40	5.20	4.60	4.05
0247-022470	65	75	11.8	13	15.25	10.70	7.00	5.70	5.10	4.55
0247-022473	65	77.7	9.5	10.5	15.90	11.35	7.55	6.20	5.60	5.00
0247-022474	65	78	10	11	17.25	12.60	8.65	7.25	6.55	5.90
0247-022476	65	80	9	10						
0247-022475	65	80	11.8	13	16.70	12.10	8.20	6.80	6.15	5.50
0247-022477	65	85	12	13	19.25	14.55	10.35	8.80	8.05	7.35
0247-022478	67	77	6	7						
0247-022480	70	80	6	7	14.60	10.05	6.40	5.20	4.60	4.05
0247-022479	70	80	11.8	13	15.80	11.20	7.40	6.10	5.50	4.90
0247-022482	70	82	8.7	9.6	15.80	11.20	7.40	6.10	5.50	4.90
0247-022481	70	82	10	11	16.10	11.50	7.70	6.35	5.70	5.10
0247-022483	70	83	10	11						
0247-022487	70	85	9	10	16.70	12.10	8.20	6.80	6.15	5.50
0247-022484	70	85	10	11	16.70	12.10	8.20	6.80	6.15	5.50
0247-022485	70	85	11.4	12.5	17.25	12.60	8.65	7.25	6.55	5.90
0247-022486	70	85	20.5	22.5	20.35	15.60	11.30	9.60	8.85	8.15
0247-022488	70	90	12	13	19.50	14.80	10.60	9.00	8.25	7.55
0247-022489	75	85	11.8	13	15.90	11.35	7.55	6.20	5.60	5.00
0247-022490	75	88	10	11	17.40	12.75	8.80	7.35	6.70	6.05
0247-022491	75	90	9	10	17.15	12.50	8.60	7.15	6.50	5.85
0247-022492	75	95	12	13	19.70	14.95	10.75	9.10	8.35	7.65
0247-022493	78	86	9	10	15.75	11.15	7.40	6.10	5.45	4.85

Preise in CHF, unverpackt, ab Werk, exkl. MwSt.

Prix en CHF, non emballés, départ usine, TVA exclue.

Hydraulik-Nutringe Typ 605 innen dichtend

Manchettes pour l'hydraulique type 605 pour étanchéité intérieure



Preis pro 1 Stk. / Prix par 1 pcs

Artikelnr. No. d'article	d [mm]	D [mm]	S [mm]	L [mm]	1+	5+	10+	25+	50+	100+
0247-022500	80	90	6	7	15.75	11.15	7.40	6.10	5.45	4.85
0247-022498	80	90	10	11	15.85	11.30	7.50	6.20	5.55	4.95
0247-022499	80	90	11.8	13	16.15	11.55	7.75	6.40	5.75	5.15
0247-022501	80	92	8.7	9.6	15.90	11.35	7.55	6.20	5.60	5.00
0247-022502	80	93	10	11	17.65	13.00	9.00	7.55	6.85	6.20
0247-022505	80	95	9	10						
0247-022503	80	95	10	11	17.65	13.00	9.00	7.55	6.85	6.20
0247-022504	80	95	11.8	13	17.70	13.05	9.10	7.60	6.90	6.25
0247-022495	80	100	12	13	20.00	15.25	11.00	9.35	8.60	7.90
0247-022496	80	100	14.5	16	20.60	15.80	11.45	9.80	9.00	8.30
0247-022497	80	110	16.4	18	27.45	22.25	17.10	15.05	14.15	13.35
0247-022510	85	93	10	11	15.85	11.30	7.50	6.20	5.55	4.95
0247-022511	85	93	11	12.5	17.65	13.00	9.00	7.55	6.85	6.20
0247-022508	85	100	9	10	17.65	13.00	9.00	7.55	6.85	6.20
0247-022506	85	100	10	11	17.65	13.00	9.00	7.55	6.85	6.20
0247-022507	85	100	11.8	13	18.15	13.45	9.40	7.90	7.20	6.55
0247-022509	85	105	12	13	20.25	15.50	11.20	9.55	8.80	8.10
0247-022513	90	100	6.8	7.5	16.10	11.50	7.70	6.35	5.70	5.10
0247-022514	90	100	9	10	16.10	11.50	7.70	6.35	5.70	5.10
0247-022512	90	100	11.8	13	16.25	11.65	7.80	6.45	5.80	5.20
0247-022515	90	102	8.7	9.6	18.15	13.45	9.40	7.90	7.20	6.55
0247-022518	90	105	9	10						
0247-022516	90	105	10	11	18.15	13.45	9.40	7.90	7.20	6.55
0247-022517	90	105	11.4	12.5	18.30	13.65	9.55	8.05	7.35	6.70
0247-022519	90	110	12	13	20.55	15.75	11.45	9.75	9.00	8.30
0247-022521	95	110	9	10	19.45	14.70	10.50	8.90	8.15	7.50
0247-022520	95	110	10	11	19.00	14.25	10.15	8.55	7.85	7.15
0247-022522	95	115	12	13	20.90	16.10	11.70	10.05	9.25	8.55
0247-022523	96	104	10.9	12	19.45	14.70	10.50	8.90	8.15	7.50
0247-022277	100	110	10.9	12	19.45	14.70	10.50	8.90	8.15	7.50
0247-022279	100	115	9	10	19.45	14.70	10.50	8.90	8.15	7.50
0247-022278	100	115	11.8	13	19.45	14.70	10.50	8.90	8.15	7.50
0247-022280	100	120	11.8	13	21.25	16.45	12.00	10.30	9.50	8.80
0247-022281	100	120	14.5	16	22.40	17.50	12.95	11.15	10.35	9.60
0247-022282	105	113	10	11	16.45	11.85	8.00	6.65	6.00	5.35
0247-022283	105	115	13.2	14.5	21.25	16.45	12.00	10.30	9.50	8.80
0247-022284	105	120	14.5	16	22.15	17.30	12.80	11.00	10.20	9.45
0247-022285	108	123	10.9	12	22.30	17.45	12.90	11.10	10.30	9.55
0247-022288	110	125	9	10	22.25	17.40	12.85	11.05	10.25	9.50
0247-022286	110	125	11	12	21.75	16.90	12.40	10.65	9.85	9.15
0247-022287	110	125	14.5	16	22.25	17.40	12.85	11.05	10.25	9.50
0247-022289	110	130	11.8	13	22.40	17.50	12.95	11.15	10.35	9.60
0247-022290	110	130	14.5	16	24.50	19.50	14.65	12.75	11.90	11.15
0247-022291	110	135	14.5	16	26.50	21.40	16.35	14.30	13.40	12.65
0247-022292	112	125	9	10						
0247-022295	115	130	9	10	22.20	17.35	12.80	11.05	10.20	9.50
0247-022293	115	130	10.9	12	22.25	17.40	12.85	11.05	10.25	9.50
0247-022294	115	130	14.5	16	22.25	17.40	12.85	11.05	10.25	9.50
0247-022302	120	130	10.9	12	22.80	17.90	13.30	11.45	10.65	9.90
0247-022303	120	135	9	10	24.85	19.80	14.95	13.05	12.15	11.40
0247-022304	120	140	12	13	25.25	20.20	15.30	13.35	12.50	11.75
0247-022305	120	140	14.5	16	25.30	20.25	15.35	13.40	12.50	11.75
0247-022306	125	133	10	11	22.15	17.30	12.80	11.00	10.20	9.45
0247-022307	125	140	9	10	25.25	20.20	15.30	13.35	12.50	11.75
0247-022308	125	145	12	13	25.80	20.75	15.75	13.80	12.90	12.15
0247-022309	125	145	14.5	16	25.80	20.75	15.75	13.80	12.90	12.15

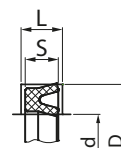
Preise in CHF, unverpackt, ab Werk, exkl. MwSt.

Prix en CHF, non emballés, départ usine, TVA exclue.



Hydraulik-Nutringe Typ 605 innen dichtend

Manchettes pour l'hydraulique type 605 pour étanchéité intérieure



Preis pro 1 Stk. / Prix par 1 pcs

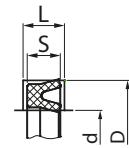
Artikelnr. No. d'article	d [mm]	D [mm]	S [mm]	L [mm]	1+	5+	10+	25+	50+	100+
0247-022310	125	150	12.5	14	26.70	21.55	16.45	14.45	13.55	12.80
0247-022315	130	140	14.5	16	22.80	17.90	13.30	11.45	10.65	9.90
0247-022312	130	145	9	10	25.80	20.70	15.75	13.75	12.85	12.10
0247-022313	130	150	12	13	26.20	21.10	16.10	14.10	13.20	12.45
0247-022314	130	150	14.5	16	26.20	21.10	16.10	14.10	13.20	12.45
0247-022316	132.5	157.5	13.2	14.5	27.00	21.85	16.70	14.70	13.80	13.00
0247-022317	135	150	11	12.5	25.80	20.75	15.75	13.80	12.90	12.15
0247-022320	140	150	10.9	12	25.20	20.20	15.30	13.35	12.45	11.70
0247-022322	140	155	9	10						
0247-022321	140	155	11.8	13	25.20	20.20	15.30	13.35	12.45	11.70
0247-022323	140	160	11.8	13	25.20	20.20	15.30	13.35	12.45	11.70
0247-022324	140	160	14.5	16	27.75	22.55	17.35	15.30	14.35	13.60
0247-022326	150	165	9	10						
0247-022327	150	170	12	13						
0247-022328	150	170	13.2	14.5	26.70	21.60	16.50	14.50	13.60	12.80
0247-022329	150	170	14.5	16	28.15	22.90	17.65	15.55	14.65	13.85
0247-022330	151	159	9	10	24.75	19.75	14.90	12.95	12.10	11.35
0247-022331	155	170	14.5	16	26.90	21.75	16.65	14.60	13.70	12.95
0247-022337	160	175	9	10						
0247-022336	160	175	10.9	12	26.90	21.75	16.65	14.60	13.70	12.95
0247-022338	160	180	12	13						
0247-022339	160	180	14.5	16	29.05	23.75	18.40	16.25	15.30	14.55
0247-022340	165	180	9	10	26.90	21.75	16.65	14.60	13.70	12.95
0247-022341	170	190	14.5	16	30.35	24.95	19.45	17.25	16.30	15.50
0247-022347	180	200	11.8	13	26.90	21.75	16.65	14.60	13.70	12.95
0247-022348	180	200	14.5	16	31.75	26.30	20.65	18.40	17.40	16.60
0247-022349	185	200	10.9	12	26.90	21.75	16.65	14.60	13.70	12.95
0247-022358	200	220	12	13						
0247-022359	200	220	14.5	16	31.75	26.30	20.65	18.40	17.40	16.60
0247-022360	205	220	12.2	13.5	31.75	26.30	20.65	18.40	17.40	16.60
0247-022366	220	240	14.5	16	36.05	30.25	24.15	21.75	20.70	19.90
0247-022394	330	350	18	20	48.35	41.70	34.35	31.65	30.55	29.65

Hydraulik-Nutringe Typ 601 innen und aussen dichtend

Kurzbezeichnung Typ 601
 Material PUR
 Härte 93 Shore
 Farbe Blau
 Temperatur -45 °C bis +110 °C
 Qualitätsmerkmal Nutringe Typ 601 sind äusserst robuste und abriebfeste Hydraulik-Dichtelemente für härteste Einsätze in der Mobilhydraulik.
 Hinweis Nutringe Typ 601 aus hochverschleissfestem und thermisch belastbarem PUR können dank der symmetrischen Lippen sowohl als Kolben- wie auch als Stangendichtungen eingesetzt werden und eignen sich deshalb speziell für Reparaturzwecke.

Manchettes pour l'hydraulique type 601 pour étanchéité intérieure et extérieure

Signe Type 601
 Matériau PUR
 Dureté 93 Shore
 Couleur Bleu
 Température -45 °C à +110 °C
 Indice qualité Les manchettes type 601 sont des éléments d'étanchéité pour l'hydraulique très robustes et appropriés en présence de frottements élevés et d'un environnement encrassé.
 Remarques Les manchettes type 601 en PUR résistant et thermorésistant, grâce à leurs lèvres symétriques, peuvent être utilisés soit comme joint de tige, soit comme joint de piston et sont donc particulièrement appropriés pour des réparations.



Grössere Mengen sowie andere Abmessungen auf Anfrage.

Quantités plus grandes et autres dimensions sur demande.

Preis pro 1 Stk. / Prix par 1 pcs

Artikelnr. No. d'article	d [mm]	D [mm]	S [mm]	L [mm]	1+	5+	10+	25+	50+	100+
0248-022634	4.5	12.5	4.4	5	12.90	8.40	4.90	3.90	3.40	3.10
0248-022651	5	12	5.5	6.5	12.90	8.40	4.90	3.90	3.40	3.10
0248-022662	6	13	8	9	13.10	8.60	5.10	4.10	3.50	3.30
0248-022531	10	18	6	6.6	13.10	8.60	5.10	4.10	3.50	3.30
0248-022532	10	20	8	9	13.10	8.60	5.10	4.10	3.50	3.30
0248-022542	12	20	4.4	5	13.00	8.50	5.00	4.00	3.40	3.20
0248-022543	12	25	8	9	13.10	8.60	5.10	4.10	3.50	3.30
0248-022552	14	22	4.4	5	13.00	8.50	5.00	4.00	3.40	3.20
0248-022553	14	22	5	5.7	13.20	8.70	5.10	4.10	3.50	3.30
0248-022554	14	24	8	9	13.20	8.70	5.10	4.10	3.50	3.30
0248-022559	15	25	8	9	13.20	8.70	5.10	4.10	3.50	3.30
0248-022563	16	24	4.4	5	13.00	8.50	5.00	4.00	3.40	3.20
0248-022564	16	24	5	5.7	13.20	8.70	5.10	4.10	3.50	3.30
0248-022565	16	26	8	9	13.20	8.70	5.10	4.10	3.50	3.30
0248-022573	18	26	4.4	5	13.00	8.50	5.00	4.00	3.40	3.20
0248-022574	18	26	5	5.7	13.20	8.70	5.10	4.10	3.50	3.30
0248-022575	18	28	7.3	8	13.30	8.80	5.30	4.30	3.70	3.40
0248-022576	18	28	8	9	13.30	8.80	5.30	4.30	3.70	3.40
0248-022581	20	28	4.4	5	13.10	8.60	5.10	4.10	3.50	3.30
0248-022582	20	28	5	5.7	13.20	8.70	5.20	4.20	3.60	3.40
0248-022583	20	30	8	9	13.60	9.10	5.50	4.40	3.90	3.60
0248-022587	22	30	4.4	5	13.10	8.60	5.10	4.10	3.50	3.30
0248-022588	22	35	10	11	14.20	9.70	6.10	5.00	4.30	4.00
0248-022589	22	40	10	11	15.30	10.80	7.00	5.80	5.10	4.80
0248-022590	22.4	30	5	5.7						
0248-022591	22.4	32.4	8	9						
0248-022597	25	33	4.4	5	13.20	8.70	5.10	4.10	3.50	3.30
0248-022598	25	33	5	5.7	13.20	8.70	5.20	4.10	3.60	3.30
0248-022600	25	35	8	9	13.60	9.10	5.50	4.50	3.90	3.60
0248-022599	25	35	10	11	14.30	9.70	6.10	5.00	4.40	4.10
0248-022601	25	38	8	9	14.30	9.70	6.10	5.00	4.40	4.10
0248-022602	25	40	10	11	14.20	9.70	6.10	5.00	4.30	4.00
0248-022604	26	40	9.2	10	14.20	9.70	6.10	5.00	4.30	4.00
0248-022608	28	35.5	5	5.7	13.20	8.70	5.20	4.20	3.60	3.40
0248-022609	28	36	6.5	7.1	13.30	8.80	5.30	4.30	3.70	3.40
0248-022610	28	38	5.6	6.3	13.30	8.80	5.30	4.30	3.70	3.40
0248-022611	28	40	10	11	14.20	9.70	6.10	5.00	4.30	4.00
0248-022612	28	43	10	11	14.40	9.90	6.20	5.10	4.50	4.20
0248-022616	30	40	5.6	6.3	13.40	8.90	5.40	4.30	3.80	3.50
0248-022617	30	40	6	7	13.40	8.90	5.40	4.30	3.80	3.50
0248-022615	30	40	10	11	13.90	9.40	5.80	4.70	4.10	3.80
0248-022618	30	45	10	11	14.50	10.00	6.30	5.20	4.50	4.20
0248-022620	31.5	41.5	6	7						
0248-022622	32	42	5.6	6.3	13.40	8.90	5.40	4.30	3.80	3.50
0248-022623	32	42	6	7	13.40	8.90	5.40	4.30	3.80	3.50
0248-022621	32	42	10	11	13.80	9.30	5.70	4.60	4.00	3.80
0248-022624	35	45	6	7	13.70	9.20	5.60	4.50	3.95	3.45

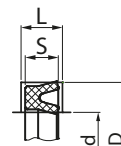
Preise in CHF, unverpackt, ab Werk, exkl. MwSt.

Prix en CHF, non emballés, départ usine, TVA exclue.



Hydraulik-Nutringe Typ 601 innen und aussen dichtend

Manchettes pour l'hydraulique type 601 pour étanchéité intérieure et extérieure



Preis pro 1 Stk. / Prix par 1 pcs

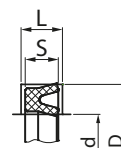
Artikelnr. No. d'article	d [mm]	D [mm]	S [mm]	L [mm]	1+	5+	10+	25+	50+	100+
0248-022625	35	45	7	8	13.80	9.20	5.70	4.60	4.00	3.70
0248-022626	35	48	10	11	14.60	10.10	6.40	5.30	4.60	4.30
0248-022627	35	50	10	11	14.60	10.10	6.40	5.30	4.60	4.30
0248-022628	35.5	45	6	7						
0248-022629	36	46	5.6	6.3	13.50	9.00	5.40	4.40	3.80	3.50
0248-022631	38	48	6	7	13.50	9.00	5.40	4.40	3.80	3.50
0248-022632	38	55	9.7	11	15.20	10.60	6.90	5.70	5.00	4.70
0248-022633	38	58	9.7	11	17.10	12.50	8.60	7.20	6.50	6.10
0248-022636	40	50	5.6	6.3	13.60	9.10	5.50	4.40	3.90	3.60
0248-022637	40	50	6	7	13.60	9.10	5.50	4.50	3.90	3.60
0248-022635	40	50	10	11	14.30	9.70	6.10	5.00	4.40	4.10
0248-022639	40	55	9.9	11						
0248-022638	40	55	10	11	15.20	10.60	6.90	5.70	5.00	4.70
0248-022640	40	60	12	13	17.10	12.50	8.60	7.20	6.50	6.10
0248-022643	45	55	5.6	6.3	13.60	9.10	5.50	4.50	3.90	3.60
0248-022644	45	55	6	7	13.60	9.10	5.50	4.50	3.90	3.60
0248-022642	45	55	10	11	14.10	9.60	5.90	4.90	4.20	3.90
0248-022645	45	56	7	8	14.10	9.60	5.90	4.90	4.20	3.90
0248-022646	45	60	10	11	15.90	11.30	7.50	6.30	5.60	5.30
0248-022647	45	65	10	11	20.40	15.60	11.30	9.70	8.80	8.50
0248-022649	46	56	6	7	13.70	9.20	5.60	4.50	3.90	3.70
0248-022650	48	63	10	11	16.20	11.60	7.80	6.50	5.80	5.50
0248-022653	50	60	5.6	6.3	13.70	9.20	5.60	4.50	3.90	3.70
0248-022654	50	60	6	7	13.80	9.20	5.70	4.60	4.00	3.70
0248-022652	50	60	10	11	14.50	10.00	6.30	5.20	4.50	4.20
0248-022655	50	65	10	11	16.20	11.60	7.80	6.50	5.80	5.50
0248-022656	50	70	12	13	18.10	13.40	9.40	8.00	7.20	6.80
0248-022657	52	62	10	11	14.50	10.00	6.30	5.20	4.50	4.20
0248-022658	53	63	6	7	14.10	9.60	6.00	4.90	4.30	4.00
0248-022659	55	65	6	7	14.10	9.60	6.00	4.90	4.30	4.00
0248-022699	55	75	12	13	18.10	13.50	9.40	8.00	7.20	6.90
0248-022660	56	66	6	7	14.10	9.60	6.00	4.90	4.30	4.00
0248-022661	56	71	8.4	9.5	15.20	10.70	6.90	5.80	5.10	4.80
0248-022664	60	70	6	7	15.30	10.80	7.00	5.80	5.10	4.80
0248-022663	60	70	10	11	14.70	10.20	6.50	5.40	4.70	4.40
0248-022665	60	71	7	8	14.70	10.20	6.50	5.40	4.70	4.40
0248-022700	60	76	12	13	15.80	11.20	7.50	6.20	5.50	5.20
0248-022666	60	80	12	13	18.50	13.80	9.70	8.30	7.50	7.10
0248-022668	63	73	6	7	15.30	10.80	7.00	5.80	5.10	4.80
0248-022667	63	73	11.8	13	18.80	14.10	10.00	8.50	7.70	7.30
0248-022669	63	78	8.4	9.5	15.50	10.90	7.10	5.90	5.30	4.90
0248-022670	65	75	6	7	16.50	11.90	8.00	6.70	6.00	5.70
0248-022671	65	80	8.4	9.5	15.50	10.90	7.20	6.00	5.30	5.00
0248-022672	65	85	12	13	18.80	14.10	10.00	8.50	7.70	7.30
0248-022674	70	80	6	7	16.90	12.30	8.40	7.10	6.30	6.00
0248-022673	70	80	11.8	13	15.60	11.00	7.30	6.00	5.40	5.00
0248-022675	70	85	8.4	9.5	15.50	10.90	7.20	6.00	5.30	5.00
0248-022676	70	90	12	13	19.40	14.70	10.50	9.00	8.20	7.80
0248-022677	70	92	12	13	19.70	15.00	10.80	9.20	8.40	8.00
0248-022678	71	80	6	7	16.90	12.30	8.40	7.10	6.30	6.00
0248-022681	75	85	6	7	15.80	11.20	7.40	6.20	5.50	5.20
0248-022680	75	85	11.8	13	15.80	11.20	7.40	6.20	5.50	5.20
0248-022682	75	95	12	13	19.70	15.00	10.80	9.20	8.40	8.00
0248-022679	75	100	22	24	29.70	24.40	19.00	16.90	15.90	15.40
0248-022685	80	90	6	7	15.80	11.20	7.40	6.20	5.50	5.20
0248-022686	80	90	8	8.8	15.50	10.90	7.20	6.00	5.30	5.00

Preise in CHF, unverpackt, ab Werk, exkl. MwSt.

Prix en CHF, non emballés, départ usine, TVA exclue.

Hydraulik-Nutringe Typ 601 innen und aussen dichtend

Manchettes pour l'hydraulique type 601 pour étanchéité intérieure et extérieure



Preis pro 1 Stk. / Prix par 1 pcs

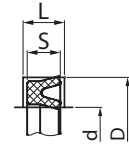
Artikelnr. No. d'article	d [mm]	D [mm]	S [mm]	L [mm]	1+	5+	10+	25+	50+	100+
0248-022684	80	90	11.8	13	15.80	11.20	7.50	6.20	5.50	5.20
0248-022687	80	95	8.4	9.5	16.50	11.90	8.00	6.80	6.00	5.70
0248-022683	80	100	12	13	20.10	15.40	11.10	9.60	8.70	8.30
0248-022688	85	100	8.4	9.5	16.80	12.20	8.30	7.00	6.20	5.90
0248-022689	85	100	8.9	10	20.10	15.40	11.10	9.60	8.70	8.30
0248-022690	85	105	12	13	20.80	16.10	11.70	10.10	9.20	8.80
0248-022691	90	100	11.8	13	16.20	11.60	7.80	6.50	5.80	5.50
0248-022692	90	105	8.4	9.5	17.00	12.30	8.40	7.10	6.40	6.00
0248-022693	90	105	8.9	10	21.30	16.50	12.10	10.50	9.60	9.20
0248-022694	90	110	12	13	21.30	16.50	12.10	10.50	9.60	9.20
0248-022695	95	110	8.9	10	21.30	16.50	12.10	10.50	9.60	9.20
0248-022696	95	115	12	13	22.10	17.20	12.70	11.00	10.10	9.70
0248-022533	100	115	8.9	10	21.30	16.50	12.10	10.50	9.60	9.20
0248-022534	100	120	11	12.5	21.30	16.50	12.10	10.50	9.60	9.20
0248-022535	100	120	12	13	22.50	17.60	13.00	11.30	10.40	10.00
0248-022536	105	125	11.4	12.5	22.50	17.60	13.00	11.30	10.40	10.00
0248-022537	105	125	15	17	25.40	20.40	15.50	13.60	12.60	12.20
0248-022538	110	130	11	12.5	22.60	17.70	13.10	11.40	10.50	10.10
0248-022539	110	130	15	17	26.00	20.90	15.90	14.10	13.10	12.60
0248-022540	112	125	8.9	10	22.50	17.60	13.00	11.30	10.40	10.00
0248-022541	115	135	15	17	22.60	17.70	13.10	11.40	10.50	10.10
0248-022544	120	140	14.5	16	24.90	19.90	15.00	13.20	12.20	11.80
0248-022545	120	140	15	17	24.90	19.90	15.00	13.20	12.20	11.80
0248-022546	125	140	8.9	10	24.80	19.80	15.00	13.10	12.20	11.80
0248-022547	125	145	11	12.5	24.80	19.80	15.00	13.10	12.20	11.80
0248-022548	125	145	15	17	27.70	22.50	17.30	15.40	14.30	13.90
0248-022549	130	150	15	17	28.30	23.10	17.80	15.80	14.80	14.30
0248-022550	136	150	8.5	9.5	24.80	19.80	15.00	13.10	12.20	11.80
0248-022551	140	154	9	10	24.80	19.80	15.00	13.10	12.20	11.80
0248-022555	140	155	8.9	10	25.20	20.20	15.30	13.40	12.50	12.00
0248-022556	140	160	15	17	29.20	23.90	18.50	16.50	15.50	15.00
0248-022557	145	160	8.9	10	25.20	20.20	15.30	13.40	12.50	12.00
0248-022558	145	165	15	17	25.00	20.00	15.10	13.30	12.30	11.90
0248-022560	150	165	8.9	10	25.20	20.20	15.30	13.40	12.50	12.00
0248-022561	150	170	15	17	30.30	24.90	19.40	17.40	16.30	15.90
0248-022562	155	180	15	17	29.20	23.90	18.60	16.50	15.50	15.10
0248-022566	160	175	9	10	25.20	20.20	15.30	13.40	12.50	12.00
0248-022567	160	185	15	17	32.10	26.60	20.90	18.80	17.70	17.20
0248-022568	165	180	9	10	25.20	20.20	15.30	13.40	12.50	12.00
0248-022569	165	183	10	11	25.20	20.20	15.30	13.40	12.50	12.00
0248-022570	165	190	15	17	33.70	28.10	22.20	20.00	18.90	18.50
0248-022571	170	195	15	17	34.80	29.10	23.10	20.90	19.70	19.30
0248-022572	175	200	15	17	36.40	30.60	24.40	22.10	21.00	20.50
0248-022577	180	200	12	13	27.70	22.50	17.30	15.40	14.30	13.90
0248-022578	180	205	15	17	37.40	31.50	25.20	22.90	21.80	21.30
0248-022579	190	210	12	13	30.50	25.20	19.60	17.60	16.50	16.00
0248-022580	190	215	15	17	40.30	34.20	27.60	25.20	24.10	23.60
0248-022584	200	220	12	13	33.00	27.50	21.70	19.50	18.40	17.90
0248-022585	200	225	15	17	40.60	34.50	27.90	25.50	24.30	23.90
0248-022586	210	235	18	20	45.20	38.80	31.70	29.20	28.00	27.50
0248-022592	220	240	12	13	36.40	30.60	24.40	22.20	21.00	20.50
0248-022593	220	250	17	19.2	48.80	42.10	34.80	32.20	30.90	30.40
0248-022594	230	250	12	13	41.90	35.70	29.00	26.60	25.40	24.90
0248-022595	240	260	12	13	41.90	35.70	29.00	26.60	25.40	24.90
0248-022596	240	265	18	20	61.50	53.90	45.60	42.80	41.40	40.90
0248-022603	250	275	18	20	62.00	54.30	45.90	43.10	41.80	41.30

Preise in CHF, unverpackt, ab Werk, exkl. MwSt.

Prix en CHF, non emballés, départ usine, TVA exclue.

Hydraulik-Nutringe Typ 601 innen und aussen dichtend

Manchettes pour l'hydraulique type 601 pour étanchéité intérieure et extérieure



Preis pro 1 Stk. / Prix par 1 pcs

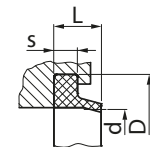
Artikelnr. No. d'article	d [mm]	D [mm]	S [mm]	L [mm]	1+	5+	10+	25+	50+	100+
0248-022605	260	290	18	20	64.80	56.90	48.40	45.50	44.20	43.70
0248-022606	265	295	18	20	68.40	60.30	51.50	48.60	47.30	46.80
0248-022607	270	300	18	20	69.30	61.10	52.30	49.40	48.00	47.50
0248-022613	280	310	18	20	70.80	62.60	53.60	50.70	49.30	48.80
0248-022614	290	320	18	20	75.50	66.90	57.70	54.70	53.40	52.80
0248-022619	300	330	18	20	71.90	63.60	54.60	51.70	50.30	49.80
0248-022630	375	405	22	24	75.50	66.90	57.70	54.70	53.40	52.80
0248-022641	400	425	25	27	84.00	74.90	65.30	62.20	60.80	60.30
0248-022648	450	485	25	27	101.00	91.00	80.60	77.40	75.90	75.40

Abstreifer Typ 38 Kunststoff (Polyester)

Racleurs type 38 en matière synthétique (polyester)

Kurzbezeichnung Typ 38
 Material PES
 Härte 55 Shore D
 Temperatur -40 °C bis +120 °C
 Qualitätsmerkmal Ausgelegt für Bauräume nach ISO 6195 Typ A.
 Hinweis Abstreifer Typ 38 sind mit Druckentlastungsrippen besser gegen Ausblasen durch Schleppdruck geschützt. Eine Dichtlippe am Aussendurchmesser verbessert die statische Dichtheit.

Sigle Type 38
 Matériau PES
 Dureté 55 Shore D
 Température -40 °C à +120 °C
 Indice qualité Dimensionné pour logement selon ISO 6195 type A.
 Remarques Les racleurs type 38 sont pourvus de nervures pour atténuer la pression et empêchent le joint d'être éjecté par la pression restante. Une lèvre d'étanchéité sur le diamètre extérieur améliore l'étanchéité statique.



Grössere Mengen sowie andere Abmessungen auf Anfrage.

Quantités plus grandes et autres dimensions sur demande.

Preis pro 1 Stk. / Prix par 1 pcs

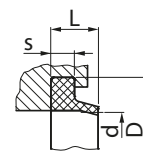
Artikelnr. No. d'article	d [mm]	D [mm]	L [mm]	S [mm]	1+	10+	25+	50+	100+	250+
0335-023691	18	24	7	5	5.90	4.70	4.20	3.90	3.60	3.50
0335-023692	20	28	8	5	5.90	4.70	4.20	3.90	3.60	3.50
0335-023693	22	30	8	5	5.90	4.70	4.20	3.90	3.60	3.50
0335-023694	25	33	8	5	5.90	4.70	4.20	3.90	3.60	3.50
0335-023681	28	36	8	5	5.90	4.70	4.20	3.90	3.60	3.50
0335-023695	30	38	8	5	6.10	4.80	4.30	4.00	3.70	3.60
0335-023696	30	41.2	10	7.5						
0335-023697	32	40	8	5	6.10	4.80	4.30	4.00	3.70	3.60
0335-023698	36	44	8	5	6.10	4.90	4.40	4.10	3.80	3.70
0335-023680	40	48	8	5	6.30	5.00	4.50	4.20	3.90	3.80
0335-023699	45	53	8	5	6.60	5.30	4.70	4.40	4.10	4.00
0335-023700	50	58	8	5	7.00	5.60	5.10	4.70	4.40	4.30
0335-023701	50	58.6	7	5.3	7.00	5.60	5.10	4.70	4.40	4.30
0335-023678	50	60.6	7	5.3	7.00	5.60	5.10	4.70	4.40	4.30
0335-023702	56	66	10	6.3	7.90	6.40	5.80	5.40	5.10	4.90
0335-023703	56	66.6	7	5.3	8.00	6.50	5.90	5.50	5.20	5.00
0335-023704	60	70	7	5.3	8.10	6.60	5.90	5.60	5.20	5.10
0335-023705	60	70	10	6.3	8.10	6.60	5.90	5.60	5.20	5.10

Preise in CHF, unverpackt, ab Werk, exkl. MwSt.

Prix en CHF, non emballés, départ usine, TVA exclue.

Abstreifer Typ 38 Kunststoff (Polyester)

Racleurs type 38 en matière synthétique (polyester)



Preis pro 1 Stk. / Prix par 1 pcs

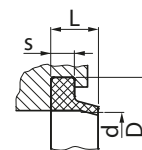
Artikelnr. No. d'article	d [mm]	D [mm]	L [mm]	S [mm]	1+	10+	25+	50+	100+	250+
0335-023706	60	70.6	7	5.3	8.10	6.60	5.90	5.60	5.20	5.10
0335-023707	63	73	10	6.3	8.10	6.60	5.90	5.60	5.20	5.10
0335-023708	63	73.6	7	5.3	8.10	6.60	5.90	5.60	5.20	5.10
0335-023709	65	75	10	6.3	8.50	6.90	6.30	5.90	5.50	5.40
0335-023710	70	80	10	6.3	8.50	6.90	6.30	5.90	5.50	5.40
0335-023711	70	80.6	7	5.3	8.50	6.90	6.30	5.90	5.50	5.40
0335-023712	70	82.2	12	7.2	8.50	6.90	6.30	5.90	5.50	5.40
0335-023713	75	83.6	7	5.3	8.70	7.10	6.40	6.00	5.70	5.50
0335-023714	75	85	10	6.3	8.70	7.10	6.50	6.00	5.70	5.60
0335-023715	75	87.2	12	7.2	8.90	7.30	6.60	6.20	5.80	5.70
0335-023690	80	90	10	6.3	8.90	7.30	6.60	6.20	5.80	5.70
0335-023716	80	91	11	7.5						
0335-023717	80	92.2	12	7.2	8.90	7.30	6.60	6.20	5.80	5.70
0335-023718	82.6	92.2	7.1	5.3						
0335-023719	85	93.6	7	5.3	9.20	7.50	6.80	6.40	6.10	5.90
0335-023720	85	98	11.5	7.5	9.20	7.50	6.80	6.40	6.10	5.90
0335-023721	88	100.2	12	7.2	9.20	7.50	6.80	6.40	6.10	5.90
0335-023722	90	100	10	6.3	9.20	7.50	6.80	6.40	6.10	5.90
0335-023688	90	102.2	12	7.2	9.20	7.50	6.80	6.40	6.10	5.90
0335-023723	95	107.2	12	7.2	12.50	10.30	9.50	9.00	8.60	8.50
0335-023724	100	110.6	7	5.3	12.50	10.30	9.50	9.00	8.60	8.50
0335-023725	100	112.2	12	7.2	12.50	10.30	9.50	9.00	8.60	8.50
0335-023726	100	115	14	9.5	12.50	10.30	9.50	9.00	8.60	8.50
0335-023727	101.6	116.6	14	9.5						
0335-023728	105	113	8	5	14.00	11.60	10.70	10.20	9.80	9.70
0335-023729	105	120	12	7.2	14.00	11.60	10.70	10.20	9.80	9.70
0335-023730	110	122.2	12	7.2	14.00	11.60	10.70	10.20	9.80	9.70
0335-023731	110	125	14	9.5	14.00	11.60	10.70	10.20	9.80	9.70
0335-023732	115	127.2	12	7.2	15.20	12.70	11.70	11.20	10.80	10.70
0335-023733	120	132.2	12	7.2	15.20	12.70	11.70	11.20	10.80	10.70
0335-023734	120	135	14	9.5	15.20	12.70	11.70	11.20	10.80	10.70
0335-023735	125	133	7	5.3	15.20	12.70	11.70	11.20	10.80	10.70
0335-023736	125	137.2	12	7.7	15.20	12.70	11.70	11.20	10.80	10.70
0335-023737	125	140	14	9.5	15.20	12.70	11.70	11.20	10.80	10.70
0335-023738	128	143	14	9.5	15.20	12.70	11.70	11.20	10.80	10.70
0335-023668	130	142.2	12	7.2	15.80	13.20	12.20	11.70	11.30	11.10
0335-023739	132	144.2	12	7.2	15.80	13.20	12.20	11.70	11.30	11.10
0335-023740	135	150	14	9.5	15.80	13.20	12.20	11.70	11.30	11.10
0335-023741	140	152.2	12	7.7	15.80	13.20	12.20	11.70	11.30	11.10
0335-023742	140	155	14	9.5	15.80	13.20	12.20	11.70	11.30	11.10
0335-023743	145	160	14	9.5	17.00	14.30	13.20	12.70	12.30	12.10
0335-023744	150	162.2	12	7.7	17.00	14.30	13.20	12.70	12.30	12.10
0335-023671	150	165	12	7.2	17.00	14.30	13.20	12.70	12.30	12.10
0335-023745	150	165	16	10.2	17.00	14.30	13.20	12.70	12.30	12.10
0335-023746	150	166	12	8	17.00	14.30	13.20	12.70	12.30	12.10
0335-023747	155	163	8	5	17.00	14.30	13.20	12.70	12.30	12.10
0335-023748	155	167.2	12	7.7	17.00	14.30	13.20	12.70	12.30	12.10
0335-023749	155	175	18	10.2	17.00	14.30	13.20	12.70	12.30	12.10
0335-023750	160	172.2	12	7.7	17.00	14.30	13.20	12.70	12.30	12.10
0335-023752	160	175	14	9.5	17.00	14.30	13.20	12.70	12.30	12.10
0335-023751	160	175	16	10.2	17.90	15.00	14.00	13.40	13.00	12.90
0335-023753	165	180	14	9.5	17.90	15.00	14.00	13.40	13.00	12.90
0335-023754	170	182.2	12	7.7	26.50	22.60	21.40	20.80	20.30	20.20
0335-023755	177	192	14	9.5	28.10	24.10	22.90	22.20	21.80	21.60
0335-023756	180	195	14	9.5	28.10	24.10	22.90	22.20	21.80	21.60
0335-023757	180	200	18	10.2	36.90	32.10	30.70	30.10	29.60	29.40

Preise in CHF, unverpackt, ab Werk, exkl. MwSt.

Prix en CHF, non emballés, départ usine, TVA exclue.

Abstreifer Typ 38 Kunststoff (Polyester)

Racleurs type 38 en matière synthétique (polyester)



Preis pro 1 Stk. / Prix par 1 pcs

Artikelnr. No. d'article	d [mm]	D [mm]	L [mm]	S [mm]	1+	10+	25+	50+	100+	250+
0335-023758	195	210	16	10.2	31.80	27.50	26.10	25.50	25.00	24.90
0335-023759	200	208.6	7	5.3	31.80	27.50	26.10	25.50	25.00	24.90
0335-023760	200	215	14	9.5	31.80	27.50	26.10	25.50	25.00	24.90
0335-023761	200	220	18	10.2	40.40	35.40	34.00	33.30	32.80	32.70
0335-023762	205	220	14	9.5	40.90	35.80	34.40	33.70	33.20	33.10
0335-023763	210	226	12	8	37.80	33.00	31.50	30.90	30.40	30.30
0335-023764	210	230	18	10.2	42.20	37.10	35.60	34.90	34.40	34.30
0335-023765	212	232	18	12.5	42.20	37.10	35.60	34.90	34.40	34.30
0335-023766	220	235	16	10.2	42.20	37.10	35.60	34.90	34.40	34.30
0335-023767	220	240	18	12.5	42.20	37.10	35.60	34.90	34.40	34.30
0335-023768	225	240	14	9.5	45.20	39.90	38.40	37.70	37.20	37.10
0335-023769	225	245	18	10.2	45.20	39.90	38.40	37.70	37.20	37.10
0335-023770	230	238.6	7	5.3	45.20	39.90	38.40	37.70	37.20	37.10
0335-023771	230	246	12	7.5	45.20	39.90	38.40	37.70	37.20	37.10
0335-023772	235	255	18	10.2	45.20	39.90	38.40	37.70	37.20	37.10
0335-023773	240	260	18	10.2	45.20	39.90	38.40	37.70	37.20	37.10
0335-023774	245	265	18	12.5	45.20	39.90	38.40	37.70	37.20	37.10
0335-023775	250	270	18	10.2	45.20	39.90	38.40	37.70	37.20	37.10
0335-023776	250	270	18	12.5	45.20	39.90	38.40	37.70	37.20	37.10
0335-023777	255	270	14	9.5	45.20	39.90	38.40	37.70	37.20	37.10
0335-023778	260	275	14	9.5	45.20	39.90	38.40	37.70	37.20	37.10
0335-023779	260	280	18	10.2	46.80	41.40	39.90	39.20	38.70	38.60
0335-023780	265	285	15	10.2	47.80	42.40	40.90	40.20	39.70	39.50
0335-023781	270	278.6	7	5.3	48.40	42.90	41.40	40.70	40.20	40.00
0335-023782	285	305	18	12.5	51.20	45.60	44.00	43.30	42.80	42.70
0335-023783	288	308	15	10.2	51.20	45.60	44.00	43.30	42.80	42.70
0335-023784	290	310	18	12.5	51.60	45.90	44.40	43.70	43.20	43.00
0335-023785	300	316	12	7.5	53.10	47.40	45.80	45.10	44.60	44.50
0335-023786	300	320	18	12.5	53.90	48.10	46.60	45.90	45.40	45.20
0335-023787	305	325	18	12.5	53.90	48.10	46.60	45.90	45.40	45.20
0335-023788	320	340	18	10.2	55.40	49.50	48.00	47.30	46.80	46.60
0335-023789	330	346	12	7.5	57.80	51.90	50.30	49.60	49.00	48.90
0335-023790	355	375	18	10.2	61.70	55.60	54.00	53.20	52.70	52.60

Abstreifer mit Gehäuse

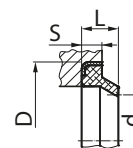
Material	NBR / Stahl
Härte	90 Shore
Farbe	Schwarz
Temperatur	-25 °C bis +100 °C
Hinweis	Elastomer-Abstreifer mit Gehäuse für universelle Einsatzbereiche zum Einpressen in eine offene Nut.

Grössere Mengen sowie andere Abmessungen auf Anfrage.

Racleurs avec cage

Matériau	NBR / acier
Dureté	90 Shore
Couleur	Noir
Température	-25 °C à +100 °C
Remarques	Racleur en élastomère avec boîtier pour des domaines d'utilisations universelles dans une gorge ouverte.

Quantités plus grandes et autres dimensions sur demande.

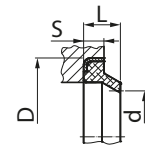


Preis pro 100 Stk. / Prix par 100 pcs

Artikelnr. No. d'article	d [mm]	D [mm]	L [mm]	S [mm]	1+	5+	10+	25+	50+	100+
0339-023903	6	13	4.5	3	880.00	600.00	292.00	220.00	158.00	124.00
0339-023909	8	15	5	3						
0339-023910	8	22	4.5	3	880.00	600.00	292.00	220.00	158.00	124.00
0339-023904	10	16	4.5	3	880.00	600.00	292.00	220.00	158.00	124.00
0339-023911	10	18.9	5	2.9						
0339-023912	10	20	8	5	880.00	600.00	292.00	220.00	158.00	124.00
0339-023914	12	20	6	4	880.00	600.00	292.00	220.00	158.00	124.00
0339-023908	12	22	8	5	880.00	600.00	292.00	220.00	158.00	124.00
0339-023915	14	19.8	4.5	3						
0339-141942	14	22	4	3	880.00	600.00	292.00	220.00	158.00	124.00
0339-023981	15	25	8	5	880.00	600.00	292.00	220.00	158.00	124.00
0339-023917	16	22	4	3	880.00	600.00	292.00	220.00	158.00	124.00
0339-023918	16	26	8	5	880.00	600.00	292.00	220.00	158.00	124.00
0339-023999	18	28	7	5						
0339-023920	18	28	10	7	880.00	600.00	292.00	220.00	158.00	124.00
0339-023921	20	28	5	3.5	880.00	600.00	292.00	220.00	158.00	124.00
0339-023922	20	30	6	4						
0339-023923	20	30	10	7	880.00	600.00	292.00	220.00	158.00	124.00
0339-023924	20	35	10	7						
0339-023913	22	28	9	5	880.00	600.00	292.00	220.00	158.00	124.00
0339-023925	22	32	10	7	914.00	628.00	312.00	238.00	174.00	138.00
0339-023989	24	35.5	8	5						
0339-023990	25	31	7	5						
0339-023986	25	33	7	4						
0339-023926	25	35	10	7	914.00	628.00	312.00	238.00	174.00	138.00
0339-024005	28	38	8	5						
0339-023927	28	40	10	7	944.00	656.00	332.00	254.00	190.00	152.00
0339-023928	30	40	8	5	944.00	656.00	332.00	254.00	190.00	152.00
0339-023929	30	40	10	7	944.00	656.00	332.00	254.00	190.00	152.00
0339-023905	30	45	8	5						
0339-023930	32	45	8	4						
0339-023931	32	45	10	7	1'000.00	702.00	364.00	284.00	218.00	180.00
0339-023932	33	43	8	5						
0339-023933	35	45	10	7	1'000.00	702.00	364.00	284.00	218.00	180.00
0339-023934	36	45	10	7						
0339-023935	36	46	8	5						
0339-023936	40	50	8	5	1'032.00	730.00	386.00	304.00	234.00	196.00
0339-023937	40	50	10	7	1'032.00	730.00	386.00	304.00	234.00	196.00
0339-023938	40	52	8	5	1'060.00	754.00	402.00	320.00	250.00	210.00
0339-023939	42	52	10	7	1'060.00	754.00	402.00	320.00	250.00	210.00
0339-023940	45	55	10	7	1'060.00	754.00	402.00	320.00	250.00	210.00
0339-023941	45	60	10	7	1'100.00	788.00	428.00	344.00	272.00	232.00
0339-023942	50	56	8	5	1'100.00	788.00	428.00	344.00	272.00	232.00
0339-023945	50	65	8	5	1'140.00	820.00	454.00	366.00	294.00	252.00
0339-024023	50	65	10	7	1'140.00	820.00	454.00	366.00	294.00	252.00
0339-023902	52	62	10	7	1'140.00	820.00	454.00	366.00	294.00	252.00
0339-024010	55	63	10	7						
0339-023947	55	65	10	7	1'140.00	820.00	454.00	366.00	294.00	252.00
0339-023948	55	80	8	5						
0339-023949	56	66.6	8	5						
0339-023950	56	66.6	10	7						
0339-023907	60	70.6	10	7	1'172.00	848.00	476.00	386.00	314.00	272.00
0339-023951	60	74	8	5						
0339-023952	63	75	10	7	1'216.00	886.00	504.00	414.00	340.00	298.00
0339-023953	63	83.6	8	5						
0339-023954	65	75	10	7	1'216.00	886.00	504.00	414.00	340.00	298.00

Abstreifer mit Gehäuse

Racleurs avec cage



Preis pro 100 Stk. / Prix par 100 pcs

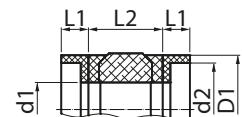
Artikelnr. No. d'article	d [mm]	D [mm]	L [mm]	S [mm]	1+	5+	10+	25+	50+	100+
0339-023956	70	80	10	7	1'248.00	914.00	526.00	434.00	358.00	316.00
0339-023957	73	89	10	7						
0339-023901	75	85	10	7	1'290.00	950.00	556.00	462.00	386.00	342.00
0339-023958	80	90	10	7	1'322.00	978.00	578.00	484.00	406.00	362.00
0339-023959	84	94	8	5						
0339-023960	85	95	10	7	1'370.00	1'018.00	612.00	516.00	438.00	394.00
0339-023961	90	100	7	5	1'416.00	1'058.00	646.00	548.00	468.00	424.00
0339-023906	90	100	10	7	1'416.00	1'058.00	646.00	548.00	468.00	424.00
0339-023962	95	105	10	7	1'504.00	1'136.00	712.00	612.00	530.00	484.00
0339-023964	100	110	10	7	1'576.00	1'200.00	766.00	664.00	582.00	534.00
0339-023963	100	110.6	7	5	1'576.00	1'200.00	766.00	664.00	582.00	534.00
0339-023985	105	115	10	7	1'590.00	1'212.00	776.00	674.00	590.00	544.00
0339-023965	110	120	10	7	1'608.00	1'228.00	792.00	688.00	604.00	558.00
0339-023966	115	125	10	7	1'622.00	1'240.00	802.00	698.00	614.00	566.00
0339-023967	120	130	10	7	1'630.00	1'248.00	808.00	706.00	620.00	574.00
0339-023968	123	147	12	9						
0339-023969	125	140	10	7						
0339-023970	125	140	12	9	1'954.00	1'542.00	1'070.00	960.00	870.00	820.00
0339-023971	140	155	12	9	2'106.00	1'682.00	1'198.00	1'084.00	992.00	940.00
0339-023972	150	166	12	8						
0339-023973	152.4	171.45	12.7	4.76						
0339-023974	160	175	12	9						
0339-023975	170	185	14	10	2'322.00	1'882.00	1'384.00	1'268.00	1'172.00	
0339-023976	180	195	14	10	2'408.00	1'964.00	1'458.00	1'342.00	1'246.00	
0339-023977	185	201	12	8						
0339-024024	200	215	12	9						
0339-023978	200	220	16	12	2'862.00	2'394.00	1'862.00	1'740.00	1'638.00	
0339-023996	220	240	16	12						

Kompakt-Kolbendichtungen

Jointes compacts de piston

Material NBR / FPM / POM
 Temperatur -30 °C bis +100 °C
 Hinweis Kompakt-Kolbendichtungen sind mehrteilige Dichtsysteme, die aus Profil-, Stütz- und Führungsringen bestehen. Diese Elemente haben den Vorteil, dass kurzbauende und somit kostengünstige Kolben verwendet werden können. Sie sind in Ausführungen für geteilte und ungeteilte Nuten erhältlich.

Matériau NBR / FPM / POM
 Température -30 °C à +100 °C
 Remarques Les jointes compacts pour pistons sont des systèmes d'étanchéité en plusieurs parties composés d'anneaux de profil, de support et de guidage. Ces éléments ont l'avantage qu'on peut utiliser des pistons courts et économiques. Ils sont disponibles en version fendue et fermée.



Preis auf Anfrage.

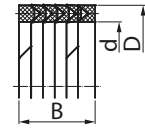
Prix sur demande.

Hydraulik-Manschetten-Dichtsätze

Hinweis Diese Hydraulikdichtungen für Kolben und Stangen sind hauptsächlich für rauen Betrieb, Grossmaschinen und für den Pressenbau bestimmt. Die Automatik-Ausführung eignet sich speziell für fixe Einbauträume ohne Nachstellmöglichkeit. Durch entsprechende Ausgleichselemente bleibt die Vorspannung konstant; das Nachstellen wird überflüssig. Für aggressive Medien sind PTFE-Manschettensätze erhältlich.

Jeux de manchettes pour hydraulique

Remarques Ces joints hydrauliques pour pistons et tiges sont principalement conçus pour de rudes conditions, les grandes machines ainsi que la fabrication de presses. L'exécution automatique se prête spécialement pour des logements fixes dépourvus de possibilités de réglage. Les éléments de compensation permettent une pré-tension constante, le réglage devient inutile. Des jeux de manchettes en PTFE sont livrables pour des utilisations en présence de fluides agressifs.



Preis auf Anfrage.

Prix sur demande.

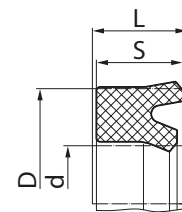


Parker Stangendichtungen B3

Kurzbezeichnung B3
Material PUR
Härte 93 Shore
Temperatur -35 °C bis +110 °C
Hinweis Vorwiegend für die Abdichtung von Kolbenstangen und Plungern unter erschwerten Bedingungen in der Mobil- und Stationärhydraulik. Die Abmessungsreihe orientiert sich in erster Linie nach den Einbauträumen und Durchmessern, wie sie in den Normen ISO 5597/I bzw. ISO 3320 festgelegt sind. Gleitgeschwindigkeit: ≤ 0.5 m/s Betriebsdruck: ≤ 400 bar Medien: Hydrauliköle auf Mineralölbasis.

Parker joints de tige B3

Sigle B3
Matériau PUR
Dureté 93 Shore
Température -35 °C à +110 °C
Remarques Destiné principalement à l'étanchéité des tiges de piston et plongeurs pour les applications lourdes dans les systèmes hydrauliques mobiles et fixes. Les dimensions sont principalement conformes aux critères des normes ISO 5597/I et ISO 3320. Vitesse de glissement: ≤ 0.5 m/s Pression de service: ≤ 400 bar Fluides: Huiles hydrauliques à base d'huiles minérales



Grössere Mengen sowie andere Abmessungen auf Anfrage.

Quantités plus grandes et autres dimensions sur demande.

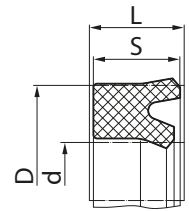
Artikelnr. No. d'article	d [mm]	D [mm]	S [mm]	L [mm]	Parker-Nr. N° Parker	Preis pro 1 Stk. / Prix par 1 pcs					
						1+	5+	10+	25+	50+	100+
1000-107118	4	12	6	7	B3 0412 P5008	22.55	8.65	6.50	4.90	4.20	3.75
1000-107119	6	13	5	5.6	B3 0613 P5008	22.50	8.65	6.50	4.85	4.15	3.75
1000-107120	6	14	5.7	6.3	B3 0614 P5008	22.60	8.70	6.55	4.90	4.20	3.80
1000-107121	8	14	5	5.6	B3 0814 P5008	22.60	8.70	6.55	4.90	4.20	3.80
1000-107122	8	16	5.7	6.3	B3 0816 P5008	22.65	8.75	6.60	4.95	4.25	3.85
1000-107123	9	14.5	5	5.6	B3 0914 P5008	22.65	8.70	6.55	4.95	4.25	3.80
1000-107124	9	16	5.7	6.3	B3 916 P5008						
1000-107125	10	14	3.7	4.2	B3 1015 P5008	24.35	10.10	7.75	6.00	5.25	4.80
1000-107126	10	16	4.5	5.2	B3 1016 P5008	22.65	8.70	6.55	4.95	4.25	3.80
1000-107127	10	17	5.7	6.3	B3 1017 P5008						
1000-107128	10	18	5.7	6.3	B3 1018 P5008	22.75	8.80	6.65	5.00	4.30	3.85
1000-107129	12	19	5	5.6	B3 1211 P5008	22.75	8.80	6.65	5.00	4.30	3.85

Preise in CHF, unverpackt, ab Werk, exkl. MwSt.

Prix en CHF, non emballés, départ usine, TVA exclue.

Parker Stangendichtungen B3

Parker joints de tige B3



Preis pro 1 Stk. / Prix par 1 pcs

Artikelnr. No. d'article	d [mm]	D [mm]	S [mm]	L [mm]	Parker-Nr. N° Parker	1+	5+	10+	25+	50+	100+
1000-107130	12	20	5.7	6.3	B3 1212 P5008	22.80	8.85	6.70	5.00	4.30	3.90
1000-107131	12	22	7.3	8	B3 1222 P5008	22.95	9.00	6.80	5.15	4.40	4.00
1000-107132	14	21	5	5.6	B3 1421 P5008	22.80	8.85	6.70	5.05	4.35	3.90
1000-107133	14	22	7.3	8	B3 1422 P5008	23.05	9.05	6.85	5.15	4.45	4.05
1000-107134	14	24	7.3	8	B3 1424 P5008	23.05	9.05	6.85	5.15	4.45	4.05
1000-107135	14	24	8	9	B3 1425 P5008						
1000-107136	14.28	20.7	3.5	3.9	B3 1428 P5008	24.50	10.20	7.85	6.05	5.30	4.90
1000-107137	15	25	6	6.7	B3 1515 P5008	24.80	10.45	8.05	6.25	5.50	5.05
1000-107138	15	25	8	9	B3 1525 P5008	25.00	10.60	8.25	6.40	5.65	5.20
1000-107139	16	22	5	5.6	B3 1620 P5008	22.90	8.90	6.75	5.10	4.35	3.95
1000-107140	16	24	5.7	6.3	B3 1624 P5008	22.95	8.95	6.80	5.10	4.40	4.00
1000-107141	16	26	7.3	8	B3 1626 P5008	23.15	9.15	6.95	5.25	4.55	4.10
1000-107142	18	24	5	5.6	B3 1824 P5008	22.95	9.00	6.80	5.15	4.40	4.00
1000-107143	18	25	5	5.6	B3 1826 P5008	25.45	10.95	8.50	6.65	5.90	5.45
1000-107144	18	26	5.7	6.3	B3 1825 P5008	25.55	11.00	8.60	6.70	5.95	5.50
1000-107145	18	28	7.3	8	B3 1827 P5008	25.75	11.20	8.75	6.85	6.10	5.65
1000-107146	18	28	8	9	B3 1828 P5008	25.80	11.20	8.75	6.90	6.10	5.65
1000-107147	19.05	25.4	6.35	7.14	B3 1905 P5008						
1000-107148	20	26	5	5.6	B3 2026 P5008	25.60	11.05	8.60	6.75	6.00	5.55
1000-107149	20	28	5.7	6.3	B3 2028 P5008	25.70	11.15	8.70	6.80	6.05	5.60
1000-107150	20	30	7.3	8	B3 2030 P5008	25.90	11.30	8.85	6.95	6.15	5.75
1000-107151	22	28	5	5.6	B3 2225 P5008	28.35	13.15	10.50	8.50	7.65	7.20
1000-107152	22	29	5	5.6	B3 2229 P5008	25.80	11.20	8.75	6.90	6.10	5.65
1000-107153	22	30	5.7	6.3	B3 2230 P5008	25.85	11.25	8.80	5.40	6.15	5.70
1000-107154	22	32	7.3	8	B3 2232 P5008	26.10	11.45	8.95	7.05	6.30	5.85
1000-107155	25	32	6	7	B3 2525 P5008	26.20	11.50	9.05	7.10	6.35	5.90
1000-107156	25	33	5.7	6.3	B3 2532 P5008	26.15	11.45	9.00	7.10	6.30	5.85
1000-107157	25	33	6.5	7.3	B3 2533 P5008	26.25	11.55	9.05	7.15	6.35	5.90
1000-107158	25	33	8	9	B3 2534 P5008						

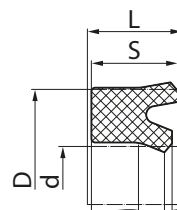
Preise in CHF, unverpackt, ab Werk, exkl. MwSt.

Prix en CHF, non emballés, départ usine, TVA exclue.



Parker Stangendichtungen B3

Parker joints de tige B3

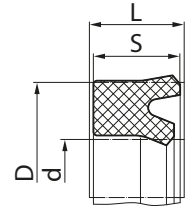


Preis pro 1 Stk. / Prix par 1 pcs

Artikelnr. No. d'article	d [mm]	D [mm]	S [mm]	L [mm]	Parker- Nr. N° Parker	1+	5+	10+	25+	50+	100+
1000-107159	25	35	7.3	8	B3 2535 P5008	26.35	11.65	9.15	7.25	6.45	6.00
1000-107160	25	40	10	11	B3 2537 P5008	29.45	14.00	11.25	9.15	8.30	7.85
1000-107161	25	40	11	12	B3 2539 P5008						
1000-107162	28	36	5.7	6.3	B3 2836 P5008	26.35	11.65	9.15	7.25	6.45	6.00
1000-107163	28	36	8	9	B3 2837 P5008	26.70	11.90	9.35	7.40	6.65	6.20
1000-107164	28	38	7.3	8	B3 2038 P5008	26.65	11.85	9.35	7.40	6.60	6.15
1000-107165	28	38	10	11	B3 2838 P5008						
1000-107166	28	43	11.4	12.5	B3 2843 P5008						
1000-107167	30	38	5.7	6.3	B3 3003 P5008	29.10	13.75	11.00	8.95	8.10	7.65
1000-107168	30	38	8	9	B3 3002 P5008	33.00	16.65	13.65	11.45	10.55	10.10
1000-107169	30	40	7.3	8	B3 3040 P5008						
1000-107170	30	40	10	11	B3 3005 P5008	29.75	14.25	11.45	9.35	8.55	8.05
1000-107171	30	45	10	11	B3 3015 P5008						
1000-107172	32	40	6	7	B3 3206 P5008						
1000-107173	32	40	6.7	7.5	B3 3240 P5008	29.60	14.10	11.35	9.25	8.40	7.95
1000-107174	32	42	7.3	8	B3 3242 P5008	29.70	14.15	11.40	9.30	8.50	8.00
1000-107175	32	42	10	11	B3 3243 P5008	30.05	14.45	11.65	9.55	8.70	8.25
1000-107176	32	45	10	11	B3 3245 P5008	30.05	14.45	11.65	9.55	8.70	8.25
1000-107177	32	47	10	11	B3 3020 P5008	33.70	17.20	14.15	11.90	11.05	10.55
1000-107178	34.9	47.6	9.9	11	B3 3490 P5008						
1000-107179	35	43	6	6.7	B3 3506 P5008						
1000-107180	35	45	7	8	B3 3544 P5008	30.05	14.45	11.65	9.55	8.70	8.25
1000-107181	35	45	10	11	B3 3545 P5008	30.50	14.75	11.95	9.80	8.95	8.50
1000-107182	36	44	5.7	6.3	B3 3644 P5008	29.90	14.35	11.55	9.45	8.60	8.15
1000-107183	36	46	7.3	8	B3 3646 P5008	30.25	14.60	11.80	9.70	8.85	8.35
1000-107184	38	50	10	11	B3 3800 P5008						
1000-107185	38.1	50.8	9.53	10.3	B3 3801 P5008						
1000-107186	40	48	5.7	6.3	B3 4002 P5008	30.55	14.80	12.00	9.85	9.00	8.55
1000-107187	40	48	8	9	B3 4003 P5008	34.85	18.00	14.90	12.65	11.75	11.30

Parker Stangendichtungen B3

Parker joints de tige B3



Preis pro 1 Stk. / Prix par 1 pcs

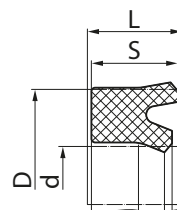
Artikelnr. No. d'article	d [mm]	D [mm]	S [mm]	L [mm]	Parker-Nr. N° Parker	1+	5+	10+	25+	50+	100+
1000-107188	40	50	7.3	8	B3 4004 P5008	30.85	15.05	12.20	10.05	9.20	8.75
1000-107189	40	50	8	9	B3 4006 P5008	30.90	15.10	12.25	10.10	9.25	8.75
1000-107190	40	50	10	11	B3 4005 P5008	31.25	15.35	12.45	10.30	9.45	9.00
1000-107191	41.22	50.8	8.3	9.1	B3 4022 P5008						
1000-107192	42	52	7.3	8	B3 5242 P5008	35.50	18.50	15.35	13.05	12.20	11.70
1000-107193	42.25	52	9.53	10.5	B3 4043 P5008	35.50	18.50	15.35	13.05	12.20	11.70
1000-107194	45	53	5.6	6.3	B3 4050 P5008	31.25	15.35	12.45	10.30	9.45	9.00
1000-107195	45	53	8	9	B3 4502 P5008	35.75	18.70	15.55	13.25	12.35	11.90
1000-107196	45	53	10	11	B3 4553 P5008	36.20	19.05	15.85	13.55	12.65	12.15
1000-107197	45	55	5.8	6.5	B3 4554 P5008	31.30	15.35	12.50	10.35	9.50	9.00
1000-107198	45	55	7.3	8	B3 4555 P5008	31.65	15.65	12.75	10.55	9.70	9.25
1000-107199	45	55	10	11	B3 4556 P5008	32.00	15.90	13.00	10.80	9.95	9.45
1000-107200	45	57	9	10	B3 4557 P5008						
1000-107201	45	60	11.4	12.5	B3 4560 P5008	32.05	15.95	13.00	10.85	9.95	9.50
1000-107202	50	58	8	9	B3 5002 P5008	36.80	19.50	16.30	13.95	13.05	12.55
1000-107203	50	60	7.3	8	B3 5004 P5008	35.55	18.55	15.45	13.10	12.25	11.75
1000-107204	50	60	10	11	B3 5006 P5008	36.05	18.95	15.75	13.45	12.55	12.05
1000-107205	50	63	10	11	B3 050L P5008						
1000-107206	50	65	11.4	12.5	B3 5065 P5008	36.15	19.00	15.80	13.50	12.60	12.10
1000-107207	50	70	14	15.5	B3 5067 P5008						
1000-107208	50.8	63.5	9.5	10.3	B3 5008 P5008	41.20	22.85	19.40	16.95	16.05	15.55
1000-107209	55	63	8	9	B3 5555 P5008						
1000-107210	55	65	7.3	8	B3 5563 P5008	42.00	23.40	19.95	17.50	16.60	16.10
1000-107211	55	65	10	11	B3 5565 P5008	42.65	23.90	20.45	17.95	17.00	16.50
1000-107212	55	65	12	13	B3 5570 P5008	42.85	24.05	20.55	18.10	17.15	16.65
1000-107213	55	70	10	11	B3 5070 P5008	42.65	23.90	20.45	17.95	17.00	16.50
1000-107214	56	66	6.5	7.5	B3 5666 P5008	36.65	19.40	16.20	13.85	12.95	12.45
1000-107215	56	71	7.6	9.5	B3 5668 P5008						
1000-107216	56	71	11.4	12.5	B3 5671 P5008	37.55	20.05	16.80	14.45	13.55	13.05

Preise in CHF, unverpackt, ab Werk, exkl. MwSt.

Prix en CHF, non emballés, départ usine, TVA exclue.

Parker Stangendichtungen B3

Parker joints de tige B3

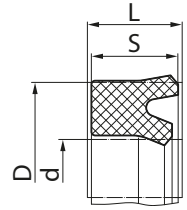


Preis pro 1 Stk. / Prix par 1 pcs

Artikelnr. No. d'article	d [mm]	D [mm]	S [mm]	L [mm]	Parker-Nr. N° Parker	1+	5+	10+	25+	50+	100+
1000-107217	57.15	69.85	9.53	10.3	B3 5077 P5008						
1000-107218	58	68	7.3	8	B3 5868 P5008	42.85	24.05	20.55	18.10	17.15	16.65
1000-107219	60	68	8	9	B3 6068 P5008						
1000-107220	60	70	10	11	B3 6070 P5008	38.40	20.70	17.40	15.00	14.10	13.60
1000-107221	60	75	10	11	B3 6074 P5008	38.40	20.70	17.40	15.00	14.10	13.60
1000-107222	60.33	73.03	9.53	10.3	B3 6033 P5008						
1000-107223	63	73	6.5	7.3	B3 6372 P5008	44.00	24.95	21.40	18.95	18.00	17.50
1000-107224	63	73	12	13	B3 6373 P5008	45.25	25.90	22.35	19.80	18.85	18.35
1000-107225	63	75	10	11	B3 6375 P5008	45.05	25.75	22.15	19.65	18.70	18.20
1000-107226	63	78	10	11	B3 6377 P5008						
1000-107227	63	78	11.4	12.5	B3 6378 P5008	39.25	21.35	18.00	15.60	14.70	14.20
1000-107228	63.5	76.2	9.53	10.3	B3 6064 P5008						
1000-107229	65	73	8	9	B3 6502 P5008	45.10	25.75	22.20	19.70	18.75	18.25
1000-107230	65	75	7	8	B3 6076 P5008	39.00	21.15	17.85	15.45	14.50	14.05
1000-107231	65	75	12	13	B3 6075 P5008	45.90	26.40	22.80	20.30	19.35	18.85
1000-107232	65	78	10	11	B3 065C P5008						
1000-107233	65	80	12	13	B3 6504 P5008						
1000-107234	69.8	82.6	9.75	10.5	B3 6980 P5008	47.15	27.40	23.75	21.20	20.25	19.75
1000-107235	70	78	8	9	B3 7070 P5008	46.65	27.00	23.35	20.85	19.90	19.40
1000-107236	70	80	6.5	7.5	B3 7079 P5008	46.15	26.60	23.00	20.45	19.55	19.00
1000-107237	70	80	7	7.8	B3 7078 P5008	46.45	26.80	23.20	20.65	19.70	19.20
1000-107238	70	80	12	13	B3 7080 P5008	41.15	22.80	19.40	16.95	16.00	15.50
1000-107239	70	82	8.7	9.7	B3 7082 P5008						
1000-107240	70	85	11.4	12.5	B3 7085 P5008	41.05	22.70	19.30	16.85	15.95	15.45
1000-107241	75	85	7	8	B3 7585 P5008	48.10	28.10	24.45	21.85	20.90	20.40
1000-107242	75	85	12	13	B3 7586 P5008						
1000-107243	75	88	10	11	B3 7588 P5008						
1000-107244	75	90	10	11	B3 7590 P5008	42.35	23.70	20.20	17.75	16.80	16.30
1000-107245	75	90	12	13	B3 7591 P5008	49.25	29.00	25.30	22.75	21.75	21.25

Parker Stangendichtungen B3

Parker joints de tige B3



Preis pro 1 Stk. / Prix par 1 pcs

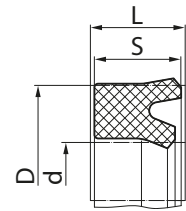
Artikelnr. No. d'article	d [mm]	D [mm]	S [mm]	L [mm]	Parker-Nr. N° Parker	1+	5+	10+	25+	50+	100+
1000-107246	76	88	6	7	B3 076A P5008						
1000-107247	76.2	88.9	9.53	10.3	B3 7620 P5008	49.25	29.00	25.30	22.70	21.75	21.25
1000-107248	78	86	8.5	9.5	B3 7800 P5008	49.50	29.20	25.50	22.90	21.95	21.45
1000-107249	80	90	7	8	B3 8088 P5008	43.05	24.20	20.75	18.25	17.30	16.80
1000-107250	80	90	10	11	B3 8089 P5008	50.80	30.25	26.45	23.85	22.90	22.40
1000-107251	80	90	12	13	B3 8090 P5008	51.10	30.45	26.70	24.05	23.10	22.60
1000-107252	80	95	10	11	B3 8093 P5008	50.80	30.25	26.45	23.85	22.90	22.40
1000-107253	80	95	11.4	12.5	B3 8094 P5008	43.95	24.90	21.35	18.85	17.95	17.45
1000-107254	80	100	12	13	B3 8099 P5008	44.05	24.95	21.45	18.95	18.00	17.50
1000-107255	80	105	12	13	B3 085C P5008						
1000-107256	85	100	9	10	B3 8509 P5008	49.90	29.50	25.80	23.20	22.25	21.70
1000-107257	85	100	12	13	B3 8510 P5008	50.60	30.05	26.30	23.70	22.75	22.25
1000-107258	85	105	12	13	B3 8505 P5008						
1000-107259	88.9	101.6	9.53	10.3	B3 8889 P5008	60.50	38.00	34.00	31.25	30.30	29.75
1000-107260	90	100	6.5	7.5	B3 9001 P5008	51.05	30.40	26.65	24.05	23.05	22.55
1000-107261	90	102	9	10	B3 9002 P5008	51.90	31.05	27.30	24.65	23.70	23.20
1000-107262	90	105	9	10	B3 9004 P5008	51.90	31.05	27.30	24.65	23.70	23.20
1000-107263	90	105	11.4	12.5	B3 9006 P5008	52.45	31.55	27.75	25.10	24.15	23.65
1000-107264	90	105	11.4	12.5	B3 9005 P5008	52.45	31.55	27.75	25.10	24.15	23.65
1000-107265	90	110	12	13	B3 9009 P5008	61.65	38.95	34.90	32.20	31.20	30.65
1000-107266	90	110	14.5	16	B3 9010 P5008	62.55	39.65	35.60	32.90	31.90	31.35
1000-107267	92	105	9.5	10.6	B3 9210 P5008	52.85	31.85	28.05	25.40	24.45	23.95
1000-107268	95	110	9	10	B3 9505 P5008	53.95	32.75	28.90	26.25	25.25	24.75
1000-107269	95	110	10	11	B3 095B P5008						
1000-107270	95	115	12	13	B3 095C P5008						
1000-107271	100	115	9	10	B3 A015 P5008	56.20	34.50	30.60	27.90	26.95	26.40
1000-107272	100	120	11.5	12.5	B3 A018 P5008						
1000-107273	100	120	14.5	16	B3 A020 P5008	57.80	35.80	31.85	29.15	28.15	27.65
1000-107274	101.6	117.48	9.53	10.3	B3 A060 P5008						

Preise in CHF, unverpackt, ab Werk, exkl. MwSt.

Prix en CHF, non emballés, départ usine, TVA exclue.

Parker Stangendichtungen B3

Parker joints de tige B3



2

Preis pro 1 Stk. / Prix par 1 pcs

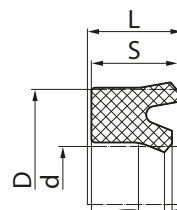
Artikelnr. No. d'article	d [mm]	D [mm]	S [mm]	L [mm]	Parker-Nr. N° Parker	1+	5+	10+	25+	50+	100+
1000-107275	105	120	10	11	B3 A503 P5008	69.60	45.50	41.35	38.55	37.55	37.05
1000-107276	105	120	11.4	12.5	B3 A511 P5008						
1000-107277	105	125	14.5	16	B3 A505 P5008	71.05	46.70	42.55	39.75	38.70	38.20
1000-107278	110	125	9	10	B3 B024 P5008	72.00	47.55	43.35	40.55	39.55	39.00
1000-107279	110	125	9.6	10.6	B3 B025 P5008	61.30	38.65	34.65	31.90	30.90	30.40
1000-107280	110	130	12	13	B3 B029 P5008						
1000-107281	110	130	14.5	16	B3 B030 P5008	62.70	39.80	35.75	33.00	32.00	31.50
1000-107282	114.3	130.18	9.53	10.3	B3 B044 P5008						
1000-107283	115	135	11.5	12.5	B3 B052 P5008						
1000-107284	120	135	14.5	16	B3 C017 P5008						
1000-107285	120	140	15	16	B3 C040 P5008	68.60	44.70	40.55	37.75	36.75	36.20
1000-107286	125	145	12	13	B3 C244 P5008	83.40	57.35	53.00	50.10	49.05	48.55
1000-107287	125	145	14.5	16	B3 C245 P5008	71.20	46.85	42.65	39.85	38.85	38.30
1000-107288	125.1	140.5	9.8	10.9	B3 C224 P5008						
1000-107289	130	150	12	13	B3 D049 P5008						
1000-107290	130	150	15	16	B3 D050 P5008	89.15	62.35	57.90	55.00	54.00	53.45
1000-107291	139.7	155.58	9.53	10.3	B3 D097 P5008	94.05	66.70	62.25	59.30	58.30	57.75
1000-107292	140	150	6	7	B3 140E P5008						
1000-107293	140	155	9.6	10.6	B3 E055 P5008	79.15	53.60	49.30	46.45	45.45	44.90
1000-107294	140	160	14.5	16	B3 E060 P5008	81.10	55.30	51.00	48.10	47.10	46.55
1000-107295	145	165	14.5	16	B3 E065 P5008	101.65	73.50	68.95	66.00	64.95	64.40
1000-107296	150	170	15	16	B3 F070 P5008	89.20	62.40	57.95	55.05	54.05	53.50
1000-107297	152.4	171.45	12.7	13.49	B3 F072 P5008	107.55	78.85	74.25	71.30	70.25	69.70
1000-107298	160	180	15	16	B3 G080 P5008	97.70	69.95	65.45	62.50	61.45	60.90
1000-107299	160	185	18.2	20	B3 G085 P5008	98.30	70.50	65.95	63.05	62.00	61.45
1000-107300	170	200	18.2	20	B3 H020 P5008						
1000-107301	180	200	15	16	B3 J020 P5008	101.45	73.35	68.80	65.85	64.80	64.25
1000-107302	180	205	18.2	20	B3 J005 P5008	107.90	79.15	74.55	71.60	70.55	70.00
1000-107303	190	210	15	16	B3 K005 P5008						

Preise in CHF, unverpackt, ab Werk, exkl. MwSt.

Prix en CHF, non emballés, départ usine, TVA exclue.

Parker Stangendichtungen B3

Parker joints de tige B3



Preis pro 1 Stk. / Prix par 1 pcs

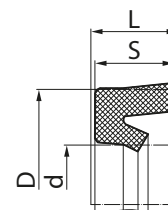
Artikelnr. No. d'article	d [mm]	D [mm]	S [mm]	L [mm]	Parker- Nr. N° Parker	1+	5+	10+	25+	50+	100+
1000-107304	200	220	12	13	B3 200A P5008						
1000-107305	200	225	18.2	20	B3 L025 P5008	114.80	85.45	80.85	77.85	76.80	76.25
1000-107306	200	230	18	19	B3 L030 P5008	122.30	92.35	87.65	84.65	83.60	83.05
1000-107307	210	230	15	16	B3 L110 P5008						
1000-107308	220	250	22.7	25	B3 M050 P5008	130.35	99.85	95.15	92.10	91.00	90.45
1000-107309	225	250	18	19	B3 M070 P5008						
1000-107310	250	280	22.7	25	B3 N580 P5008	139.10	108.00	103.25	100.20	99.10	98.55
1000-107311	280	300	15	16	B3 P005 B5008	148.55	116.90	112.10	109.00	107.95	107.40
1000-107312	280	310	22.7	25	B3 P010 P5008	174.15	141.25	136.35	133.20	132.10	131.55
1000-107313	390	420	22.7	25	B3 Q420 P5008						

Parker Stangendichtungen C1

Kurzbezeichnung	C1
Material	NBR
Härte	70 Shore
Temperatur	Hydraulik -35 °C bis +100 °C, Pneumatik -35 °C bis +80 °C
Hinweis	Die Stangendichtung Profil C1 ist besonders gut geeignet für Plunger, Kolbenstangen, Spindeln und Ventilstößel sowie für langsam laufende Druckluftrotoren ($v \leq 0.2$ m/s). Gleitgeschwindigkeit Hydraulik: ≤ 0.5 m/s Gleitgeschwindigkeit Pneumatik: ≤ 1 m/s Gleitgeschwindigkeit für Drehdurchführungen: ≤ 0.2 m/s Betriebsdruck Hydraulik: ≤ 160 bar Betriebsdruck Pneumatik: ≤ 16 bar Betriebsdruck für Drehdurchführungen: ≤ 20 bar

Parker joints de tige C1

Sigle	C1
Matériau	NBR
Dureté	70 Shore
Température	Hydraulique: -35 °C à +100 °C, Pneumatique: -35 °C à +80 °C
Remarques	Le joint de tige à profil C1 est particulièrement recommandé pour les pistons plongeurs, les tiges de piston, les tiges et les poussoirs de vannes ainsi que pour les rotors pneumatiques lents ($v \leq 0.2$ m/s). Vitesse de glissement systèmes hydrauliques: ≤ 0.5 m/s Vitesse de glissement systèmes hydrauliques: ≤ 1 m/s Vitesse de glissement pour mouvements rotatifs: ≤ 0.2 m/s Pression de service systèmes hydrauliques: ≤ 160 bar Pression de service systèmes pneumatiques: ≤ 16 bar Pression de service pour mouvements rotatifs: ≤ 20 bar



Grössere Mengen sowie andere Abmessungen auf Anfrage.

Quantités plus grandes et autres dimensions sur demande.

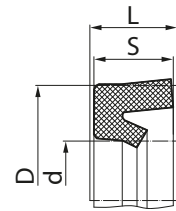
Artikelnr. No. d'article	d [mm]	D [mm]	S [mm]	L [mm]	Parker-Nr. N° Parker	Preis pro 1 Stk. / Prix par 1 pcs					
						1+	10+	25+	50+	100+	250+
1006-107314	2	7	3.5	4	C1 0003 N3571	23.00	6.80	5.10	4.40	4.00	3.30
1006-107315	3	7	3	3.5	C1 0005 N3571	23.00	6.80	5.10	4.40	4.00	3.30
1006-107316	3	9	4.5	5	C1 0009 N3571	23.40	7.10	5.40	4.70	4.30	3.50
1006-107317	3	10	5	5.5	C1 0011 N3571	23.40	7.10	5.40	4.70	4.30	3.50
1006-107318	4	8	3	3.5	C1 0013 N3571	23.00	6.90	5.20	4.50	4.10	3.30
1006-107319	4	9	3.5	4	C1 0016 N3571	23.20	7.00	5.30	4.50	4.10	3.40
1006-107320	4	10	4.2	4.7	C1 0019 N3571	23.50	7.20	5.50	4.70	4.30	3.60
1006-107321	4	12	4.5	5	C1 0022 N3571	23.50	7.20	5.50	4.70	4.30	3.60
1006-107322	4	12	5.5	6	C1 0024 N3571	23.50	7.20	5.50	4.70	4.30	3.60
1006-107323	4	14	5.8	6.3	C1 0028 N3571						
1006-107324	4.5	8	3	3.5	C1 0032 N3571	23.10	6.90	5.20	4.50	4.10	3.30
1006-107325	5	9	2.5	3	C1 0035 N3571	22.90	6.70	5.10	4.40	3.90	3.20
1006-107326	5	10	4	4.5	C1 0038 N3571	23.50	7.20	5.50	4.70	4.30	3.50
1006-107327	5	12	4.5	5	C1 0041 N3571	23.60	7.30	5.50	4.80	4.40	3.60
1006-107328	6	10	3	3.5	C1 0055 N3571	23.30	7.00	5.30	4.60	4.20	3.40
1006-107329	6	12	4.2	4.7	C1 0058 N3571	23.80	7.40	5.60	4.90	4.50	3.60
1006-107330	6	13	5	5.5	C1 0059 N3571	23.80	7.40	5.60	4.90	4.50	3.60
1006-107331	6	15	7	7.5	C1 0062 N3571						
1006-107332	6	16	5	5.5	C1 0065 N3571	23.80	7.40	5.60	4.90	4.50	3.60
1006-107333	7	13	4	4.5	C1 0070 N3571	23.70	7.30	5.60	4.90	4.40	3.60
1006-107334	8	14	4	4.5	C1 0074 N3571	23.80	7.40	5.70	4.90	4.50	3.70
1006-107335	8	14.5	4.5	5	C1 0077 N3571	23.90	7.50	5.70	5.00	4.60	3.70
1006-107336	8	16	5.5	6	C1 0080 N3571	23.90	7.50	5.70	5.00	4.60	3.70

Preise in CHF, unverpackt, ab Werk, exkl. MwSt.

Prix en CHF, non emballés, départ usine, TVA exclue.

Parker Stangendichtungen C1

Parker joints de tige C1



Preis pro 1 Stk. / Prix par 1 pcs

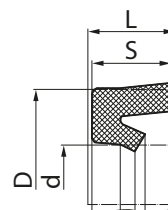
Artikelnr. No. d'article	d [mm]	D [mm]	S [mm]	L [mm]	Parker-Nr. N° Parker	1+	10+	25+	50+	100+	250+
1006-107337	8	18	8	8.5	C1 0083 N3571						
1006-107338	9	14	3.5	4	C1 0087 N3571	23.70	7.30	5.60	4.90	4.40	3.60
1006-107339	9.3	14	3	3.5	C1 0090 N3571	23.60	7.20	5.50	4.80	4.40	3.60
1006-107340	9.5	18.5	7	7.5	C1 0094 N3571	24.10	7.60	5.80	5.10	4.70	3.80
1006-107341	10	13.6	2.7	2.7	C1 1002 N3571	23.20	6.90	5.20	4.50	4.10	3.40
1006-107342	10	15	3.5	4	C1 1005 N3571	23.80	7.40	5.60	4.90	4.50	3.70
1006-107343	10	16	4.5	5	C1 1008 N3571	24.20	7.60	5.90	5.10	4.70	3.90
1006-107344	10	16	6	6.5	C1 1011 N3571	24.20	7.60	5.90	5.10	4.70	3.90
1006-107345	10	18	5.5	6	C1 1015 N3571	24.20	7.60	5.90	5.10	4.70	3.90
1006-107346	10	20	7	7.5	C1 1018 N3571	24.20	7.60	5.90	5.10	4.70	3.90
1006-107347	10.4	15.2	3.5	4	C1 1020 N3571						
1006-107348	11	17	4	4.5	C1 1022 N3571	24.10	7.60	5.80	5.10	4.70	3.90
1006-107349	11	18	4.5	5	C1 1025 B3571	24.30	7.70	5.90	5.20	4.80	3.90
1006-107350	12	18.5	4.5	5	C1 1028 N3571	24.40	7.80	6.00	5.30	4.80	4.00
1006-107351	12	19	4.5	5	C1 1030 N3571	24.40	7.80	6.00	5.30	4.80	4.00
1006-107352	12	20	5.5	6	C1 1033 N3571	24.40	7.80	6.00	5.30	4.80	4.00
1006-107353	12.75	19.2	3.8	4.3	C1 1035 N3571	24.20	7.70	5.90	5.10	4.70	3.90
1006-107354	13	17.5	2.8	3.3	C1 1036 N3571	23.80	7.40	5.60	4.90	4.50	3.60
1006-107355	13.8	22	5.5	6	C1 1037 N3571						
1006-107356	14	19	3.5	4	C1 1093 N3571	24.20	7.70	5.90	5.10	4.70	3.90
1006-107357	14	20	4.8	5.3	C1 1040 N3571	24.60	7.90	6.10	5.40	4.90	4.10
1006-107358	14	22	5.5	6	C1 1041 N3571	24.60	7.90	6.10	5.40	4.90	4.10
1006-107359	14	25	8	8.5	C1 1042 N3571						
1006-107360	15	22	5	5.5	C1 1044 N3571	24.70	8.00	6.20	5.40	5.00	4.10
1006-107361	15.8	24	5.5	6	C1 1047 N3571	24.80	8.10	6.30	5.50	5.10	4.20
1006-107362	16	22.5	4.5	5	C1 1049 N3571	24.90	8.10	6.30	5.50	5.10	4.20
1006-107363	16	23	5.5	6	C1 1051 N3571	24.90	8.10	6.30	5.50	5.10	4.20
1006-107364	16	23.5	5.5	6	C1 1052 N3571						
1006-107365	16	24	5.5	6	C1 1053 N3571	24.90	8.10	6.30	5.50	5.10	4.20

Preise in CHF, unverpackt, ab Werk, exkl. MwSt.

Prix en CHF, non emballés, départ usine, TVA exclue.

Parker Stangendichtungen C1

Parker joints de tige C1



2

Preis pro 1 Stk. / Prix par 1 pcs

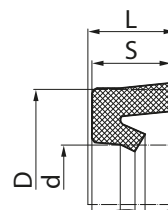
Artikelnr. No. d'article	d [mm]	D [mm]	S [mm]	L [mm]	Parker-Nr. N° Parker	1+	10+	25+	50+	100+	250+
1006-107366	16	26	7	7.5	C1 1056 N3571	24.90	8.10	6.30	5.50	5.10	4.20
1006-107367	16	27	7.5	8	C1 1058 N3571	24.90	8.10	6.30	5.50	5.10	4.20
1006-107368	17	25	5.5	6	C1 1060 N3571						
1006-107369	18	25	4.5	5	C1 1062 N3571	25.10	8.30	6.40	5.70	5.20	4.30
1006-107370	18	25	5.5	6	C1 1063 N3571	25.10	8.30	6.40	5.70	5.20	4.30
1006-107371	18	26	5.5	6	C1 1066 N3571	25.10	8.30	6.40	5.70	5.20	4.30
1006-107372	18	30	8.5	9.5	C1 1070 N3571	25.10	8.30	6.40	5.70	5.20	4.30
1006-107373	18.5	25.5	5.5	6	C1 1074 N3571	25.50	8.60	6.70	5.90	5.50	4.50
1006-107374	19	25	5	5.5	C1 1079 N3571						
1006-107375	20	26	4	4.5	C1 2003 N3571	25.10	8.30	6.50	5.70	5.30	4.30
1006-107376	20	26	4.8	5.3	C1 2005 N3571	25.30	8.40	6.60	5.80	5.40	4.40
1006-107377	20	28	5.5	6	C1 2009 N3571	25.30	8.40	6.60	5.80	5.40	4.40
1006-107378	20	28	8	8.5	C1 2013 N3571	25.30	8.40	6.60	5.80	5.40	4.40
1006-107379	20	30	7	7.5	C1 2020 N3571	25.30	8.40	6.60	5.80	5.40	4.40
1006-107380	20	32	7	7.5	C1 2022 N3571						
1006-107381	22	29	5.5	6	C1 2025 N3571	25.50	8.60	6.70	5.90	5.50	4.50
1006-107382	22	30	5.5	6	C1 2029 N3571	25.50	8.60	6.70	5.90	5.50	4.50
1006-107383	22	32	7	7.5	C1 2031 N3571						
1006-107384	22	32	8	8.5	C1 2030 N3571						
1006-107385	22	34	8.5	9.5	C1 2033 N3571						
1006-107386	23	31	5.5	6	C1 2038 N3571	25.70	8.70	6.80	6.00	5.60	4.60
1006-107387	24	32	5.5	6	C1 2043 N3571	25.80	8.70	6.90	6.10	5.60	4.60
1006-107388	25	32	5.5	6	C1 2053 N3571	25.90	8.80	6.90	6.20	5.70	4.70
1006-107389	25	33	5.5	6	C1 2058 N3571	25.90	8.80	6.90	6.20	5.70	4.70
1006-107390	25	33	8	8.5	C1 2061 N3571	25.90	8.80	6.90	6.20	5.70	4.70
1006-107391	25	35	6	6.5	C1 2064 N3571						
1006-107392	25	35	7	7.5	C1 2065 N3571	25.90	8.80	6.90	6.20	5.70	4.70
1006-107393	25	36	8	8.5	C1 2066 N3571						
1006-107394	25	37	8.8	9.5	C1 2069 N3571	25.90	8.80	6.90	6.20	5.70	4.70

Preise in CHF, unverpackt, ab Werk, exkl. MwSt.

Prix en CHF, non emballés, départ usine, TVA exclue.

Parker Stangendichtungen C1

Parker joints de tige C1



Preis pro 1 Stk. / Prix par 1 pcs

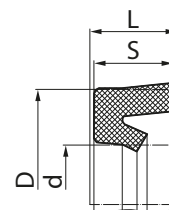
Artikelnr. No. d'article	d [mm]	D [mm]	S [mm]	L [mm]	Parker-Nr. N° Parker	1+	10+	25+	50+	100+	250+
1006-107395	25	40	10	11	C1 2075 N3571	25.90	8.80	6.90	6.20	5.70	4.70
1006-107396	26	36	7	7.5	C1 2078 N3571	26.00	8.90	7.00	6.20	5.80	4.80
1006-107397	28	36	5.5	6	C1 2085 N3571	26.30	9.10	7.20	6.40	5.90	4.90
1006-107398	28	38	7	7.5	C1 2089 N3571	26.30	9.10	7.20	6.40	5.90	4.90
1006-107399	28	40	8.5	9.5	C1 2095 N3571						
1006-107400	30	38	5.5	6	C1 3005 N3571	28.30	10.40	7.80	7.00	6.10	5.00
1006-107401	30	38	8	8.5	C1 3010 N3571	28.30	10.40	8.40	7.00	6.10	5.00
1006-107402	30	40	7	7.5	C1 3015 N3571	28.30	10.40	8.40	7.00	6.10	5.00
1006-107403	30	42	8	8.5	C1 3019 N3571	28.30	10.40	8.40	7.00	6.10	5.00
1006-107404	30	42	8.5	9.5	C1 3020 N3571	28.30	10.40	8.40	7.00	6.10	5.00
1006-107405	32	40	5.5	6	C1 3025 N3571	28.60	10.70	8.60	7.20	6.20	5.10
1006-107406	32	42	7	7.5	C1 3030 N3571	28.60	10.70	8.60	7.20	6.20	5.10
1006-107407	32	45	10	11	C1 3032 N3571						
1006-107408	33	43	7	7.5	C1 3035 N3571						
1006-107409	34	44	7	7.5	C1 3040 N3571	28.90	10.80	8.80	7.40		
1006-107410	35	43	8	8.5	C1 3045 N3571						
1006-107411	35	45	7	7.5	C1 3050 N3571	29.00	11.00	8.90	7.50	6.50	5.30
1006-107412	36	44	5.5	6	C1 3605 N3571						
1006-107413	36	46	7	7.5	C1 3055 N3571	29.20	11.10	9.00	7.60	6.50	5.40
1006-107414	36	50	10	11	C1 3057 N3571						
1006-107415	37	47	7	7.5	C1 3059 N3571						
1006-107416	38	48	7	7.5	C1 3060 N3571	29.50	11.30	9.20	7.70	6.70	5.50
1006-107417	40	48	8	8.5	C1 4010 N3571	29.90	11.50	9.40	7.90	6.90	5.60
1006-107418	40	50	7	7.5	C1 4015 N3571	29.90	11.50	9.40	7.90	6.90	5.60
1006-107419	40	52	8.5	9.5	C1 4020 N3571						
1006-107420	42	52	7	7.5	C1 4025 N3571	30.20	11.70	9.60	8.10	7.00	5.80
1006-107421	44	54	7	7.5	C1 4030 N3571	30.50	12.00	9.80	8.30		
1006-107422	45	53	5.5	6	C1 4505 N3571						
1006-107423	45	55	7	7.5	C1 4035 N3571	30.70	12.10	10.00	8.40	7.30	6.00

Preise in CHF, unverpackt, ab Werk, exkl. MwSt.

Prix en CHF, non emballés, départ usine, TVA exclue.

Parker Stangendichtungen C1

Parker joints de tige C1



2

Preis pro 1 Stk. / Prix par 1 pcs

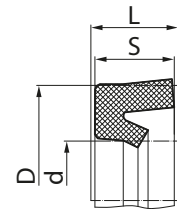
Artikelnr. No. d'article	d [mm]	D [mm]	S [mm]	L [mm]	Parker-Nr. N° Parker	1+	10+	25+	50+	100+	250+
1006-107424	45	60	10	11	C1 4040 N3571						
1006-107425	46	56	7	7.5	C1 4046 N3571						
1006-107426	47	57	7	7.5	C1 4055 N3571						
1006-107427	48	58	7	7.5	C1 4060 N3571						
1006-107428	50	58	8	8.5	C1 5005 N3571	31.60	12.70	10.50	8.90	7.70	6.40
1006-107429	50	60	7	7.5	C1 5010 N3571	31.60	12.70	10.50	8.90	7.70	6.40
1006-107430	50	63	8.5	9.5	C1 5015 N3571	31.60	12.70	10.50	8.90	7.70	
1006-107431	50	63	12	13	C1 5017 N3571						
1006-107432	50	66	11	12	C1 5020 N3571						
1006-107433	54	64	7	7.5	C1 5040 N3571	32.30	13.20	11.00	9.30	8.10	6.60
1006-107434	55	65	7	7.5	C1 5040 N3571	32.50	13.30	11.10	9.40	8.20	6.70
1006-107435	56	66	7	7.5	C1 5043 N3571	32.70	13.40	11.20	9.50	8.30	6.80
1006-107436	56	70	12	13	C1 5044 N3571						
1006-107437	57	67	7	7.5	C1 5053 N3571						
1006-107438	58	68	7	7.5	C1 5058 N3571	33.10	13.70	11.50	9.70	8.50	
1006-107439	59	71	7.5	8	C1 5085 N3571						
1006-107440	60	72	8.5	9.5	C1 6005 N3571	33.40	14.00	11.70	10.00	8.70	7.10
1006-107441	60	80	14	15	C1 6010 N3571						
1006-107442	63	73	7	7.5	C1 6025 N3571	34.00	14.40	12.10	10.30	9.00	7.30
1006-107443	63	75	8.5	9.5	C1 6035 N3571	34.00	14.40	12.10	10.30	9.00	7.30
1006-107444	63	78	8.5	9.5	C1 6036 N3571						
1006-107445	63	80	16	17	C1 6037 N3571						
1006-107446	64	76	7.5	8	C1 6040 N3571						
1006-107447	65	77	8.5	9.5	C1 6055 N3571	34.40	14.60	12.40	10.50	9.20	7.50
1006-107448	68	80	8.5	9.5	C1 6070 N3571	35.00	15.10	12.80	10.90	9.50	7.80
1006-107449	70	82	8.5	9.5	C1 7003 N3571	35.40	15.30	13.00	11.10	9.70	7.90
1006-107450	75	87	8.5	9.5	C1 7020 N3571	36.50	16.10	13.80	11.80	10.20	8.40
1006-107451	75	95	14	15	C1 7030 N3571						
1006-107452	80	90	7	7.5	C1 8010 N3571	37.60	16.90	14.50	12.40	10.80	

Preise in CHF, unverpackt, ab Werk, exkl. MwSt.

Prix en CHF, non emballés, départ usine, TVA exclue.

Parker Stangendichtungen C1

Parker joints de tige C1



Preis pro 1 Stk. / Prix par 1 pcs

Artikelnr. No. d'article	d [mm]	D [mm]	S [mm]	L [mm]	Parker-Nr. N° Parker	1+	10+	25+	50+	100+	250+
1006-107453	80	92	7.5	8	C1 8013 N3571						
1006-107454	80	92	8.5	9.5	C1 8015 N3571	37.60	16.90	14.50	12.40	10.80	8.80
1006-107455	80	100	14	15	C1 8025 N3571						
1006-107456	85	97	8.5	9.5	C1 8040 N3571	38.80	17.70	15.30	13.10	11.40	9.30
1006-107457	85	100	10	11	C1 8045 N3571						
1006-107458	88	100	8.5	9.5	C1 8070 N3571						
1006-107459	90	102	6.5	7	C1 9014 N3571						
1006-107460	90	102	8.5	9.5	C1 9015 N3571	39.90	18.50	16.10	13.80	12.00	9.80
1006-107461	90	110	16	17	C1 9018 N3571						
1006-107462	95	107	8.5	9.5	C1 9035 N3571	41.20	19.40	16.90	14.60	12.70	10.30
1006-107463	100	110	7	7.5	C1 A010 N3571	45.50	22.50	17.90	15.40	13.40	10.80
1006-107464	100	115	10	11	C1 A015 N3571	45.50	22.50	17.90	15.40	13.40	10.80
1006-107465	105	120	10	11	C1 A051 N3571	47.00	23.60	18.80	16.20	14.10	11.40
1006-107466	105	125	12	13	C1 A055 N3571						
1006-107467	110	125	10	11	C1 B015 N3571	48.50	24.70	19.80	17.10	14.90	11.90
1006-107468	110	130	14	15	C1 B020 N3571						
1006-107469	115	130	10	11	C1 B040 N3571						
1006-107470	115	135	14	15	C1 C045 N3571						
1006-107471	120	135	10	11	C1 C015 N3571	51.80	27.20	21.90	18.90	16.40	13.20
1006-107472	120	140	14	15	C1 C020 N3571						
1006-107473	125	140	10	11	C1 C035 N3571	53.60	28.60	23.00	19.90	17.30	13.80
1006-107474	125	145	12	13	C1 C037 N3571	53.60	28.60	23.00	19.90	17.30	
1006-107475	130	145	10	11	C1 D015 N3571	55.40	30.00	24.20	20.90	18.20	14.50
1006-107476	130	150	14	15	C1 D020 N3571						
1006-107477	135	150	10	11	C1 D035 N3571	57.30	31.40	25.50	22.00	19.10	15.20
1006-107478	140	160	14	15	C1 E015 N3571	59.20	33.00	26.80	23.20		
1006-107479	142	157	10	11	C1 E035 N3571						
1006-107480	145	165	12	13	C1 E049 N3571						
1006-107481	145	165	13	14	C1 E050 N3571						

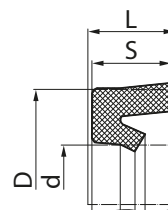
Preise in CHF, unverpackt, ab Werk, exkl. MwSt.

Prix en CHF, non emballés, départ usine, TVA exclue.



Parker Stangendichtungen C1

Parker joints de tige C1



Preis pro 1 Stk. / Prix par 1 pcs

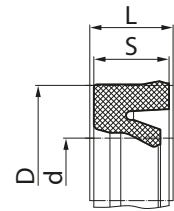
Artikelnr. No. d'article	d [mm]	D [mm]	S [mm]	L [mm]	Parker- Nr. N° Parker	1+	10+	25+	50+	100+	250+
1006-107482	150	170	14	15	C1 F020 N3571	63.40	36.30	29.60	25.60	22.20	17.50
1006-107483	154	176	15.5	16.5	C1 F040 N3571						
1006-107484	155	170	10	11	C1 F053 N3571	65.60	38.10	31.20			
1006-107485	155	175	14	15	C1 F055 N3571						
1006-107486	160	180	14	15	C1 G015 N3571	67.90	39.90	32.70	28.40		
1006-107487	160	184	15	16	C1 G024 N3571	80.60	50.60	42.00	36.60	31.60	24.90
1006-107488	166	188	15.5	16.5	C1 G040 N3571	70.80	42.30	34.80	30.10		
1006-107489	170	190	14	15	C1 H007 N3571	72.70	43.90	36.20	31.30	27.00	21.00
1006-107490	170	194	15	16	C1 H010 N3571	72.70	43.90	36.20	31.30	27.30	
1006-107491	180	200	14	15	C1 J005 N3571	78.00	48.40	40.00	34.60	29.70	23.00
1006-107492	185	210	17.5	18.5	C1 J025 N3571						
1006-107493	185	215	20	21	C1 J032 N3571	80.80	50.80	42.00	36.30		
1006-107494	190	210	14	15	C1 K010 N3571	83.70	53.20	44.10			
1006-107495	200	220	14	15	C1 L015 N3571	89.90	58.60	48.70	42.10	35.90	
1006-107496	200	230	15	16	C1 L025 N3571						
1006-107497	210	230	14	15	C1 L040 N3571	96.70	64.50	53.70	46.40	39.50	30.10
1006-107498	220	250	20	21	C1 N017 N3571	104.00	71.10	59.30	51.10	43.40	
1006-107499	225	250	14	15	C1 M020 N3571	107.90	74.60	62.20	53.60	45.40	38.20
1006-107500	235	265	21	22	C1 M030 N3571	120.70	86.20	72.10	62.10		
1006-107501	240	270	20	21	C1 N035 N3571	120.70	86.20	72.10	62.00	52.30	41.90
1006-107502	260	280	14	15	C1 O007 N3571	146.20	109.80	92.10	79.00	66.10	48.80
1006-107503	260	290	21	22	C1 O010 N3571	140.60	104.70	87.70	75.10	62.90	
1006-107504	280	310	20	21	C1 O031 N3571	164.40	127.10	106.60	91.00	75.60	55.00
1006-107505	310	330	14	15	C1 Q001 N3571	209.50	170.30	142.70	121.00	99.40	70.80
1006-107506	320	350	20	21	C1 Q050 N3571	227.50	187.70	157.30	133.10	108.90	77.00

Parker Stangendichtungen E5 NBR

Kurzbezeichnung E5
 Material NBR
 Härte 75 Shore
 Temperatur -30 °C bis +80 °C
 Hinweis Die Stangendichtung Profil E5 ist ein Lippenring, der speziell für den Einsatz in der Pneumatik entwickelt wurde. Die Abmessungen der Standard-Baureihe entsprechen den Stangendurchmessern nach ISO 3320 bzw. CETOP RP 51 P und sind mit den Standardreihen des in der Pneumatik früher üblichen Profils C1 austauschbar. Gleitgeschwindigkeit: ≤ 1 m/s Betriebsdruck: ≤ 16 bar Medien: Druckluft, sowohl geölt aus auch ölfrei (nach Montagefettung)

Parker joints de tige E5 NBR

Sigle E5
 Matériau NBR
 Dureté 75 Shore
 Température -30 °C à +80 °C
 Remarques Le joint de tige à profil E5 est un joint à lèvres particulièrement mis au point pour être utilisé dans les systèmes pneumatiques. Les dimensions de profil de la série E5 standard correspondent aux diamètres de tige conformément aux normes ISO 3320 et CETOP RP 51 P, et sont toutes interchangeables avec celles du profil de la série C1 standard employé auparavant dans les systèmes pneumatiques. Vitesse de glissement: ≤ 1 m/s Pression de service: ≤ 16 bar Fluides: air comprimé lubrifié / exempt d'huile (après lubrification initiale lors du montage)



Grössere Mengen sowie andere Abmessungen auf Anfrage.

Quantités plus grandes et autres dimensions sur demande.

Preis pro 1 Stk. / Prix par 1 pcs

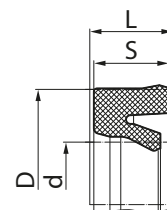
Artikelnr. No. d'article	d [mm]	D [mm]	S [mm]	L [mm]	Parker-Nr. N° Parker	1+	10+	25+	50+	100+	250+
1009-107508	3	10	5	5.5	E5 0002 N3578	23.50	7.20	5.00	3.10	2.80	2.00
1009-107509	4	8	3	3.5	E5 0003 N3578	25.00	8.20	5.90	3.70	3.30	2.50
1009-107510	5	9	2.5	3	E5 0005 N3578	23.80	7.40	5.20	3.30	2.90	2.10
1009-107511	6	12	4	4.5	E5 0026 N3578	25.70	8.70	6.30	3.90	3.50	2.70
1009-107512	8	12.7	4.5	5	E5 0068 N3578	26.40	9.20	6.70	4.20	3.80	3.20
1009-022037	8	13	4	4.5	E5 0070 N3578	24.00	7.50	5.30	3.30	2.90	2.20
1009-107514	8	14	4	4.5	E5 0080 N3578	26.10	9.00	6.50	4.10	3.70	2.80
1009-107515	9	15	4.5	5	E5 0090 N3578	26.60	9.30	6.80	4.30	3.80	2.90
1009-107516	10	15	3.5	4	E5 1015 N3578	26.20	9.00	6.60	4.10	3.10	2.40
1009-107517	10	16	4.5	5	E5 1016 N3578	26.70	9.40	6.80	4.30	3.20	2.50
1009-107518	10	17	6	6.5	E5 1017 N3578	30.20	11.70	8.80	5.60	4.20	3.40
1009-107519	10	18	5	5.5	E5 1018 N3578						
1009-107520	10	18	5.5	6	E5 1019 N3578	30.00	11.60	8.70	5.50	4.20	3.30
1009-107521	11.3	20	5.5	6	E5 1120 N3578						
1009-107522	12	18	4.5	5	E5 1217 N3578						
1009-107523	12	19	4.5	5	E5 1219 N3578	27.10	9.70	7.10	4.50	3.30	2.60
1009-107524	12	20	5.5	6	E5 1220 N3578	27.50	9.90	7.30	4.60	3.40	2.70
1009-107525	12	22	7.5	8	E5 1222 N3578	31.00	12.30	9.30	5.90	4.50	3.60
1009-107526	14	22	5	5.5	5 1422 N3578	30.90	12.20	9.20	5.90	4.40	3.60
1009-107527	14	22	5.5	6	E5 1423 N3578						
1009-107528	16	22	4	4.5	E5 1622 N3578	27.80	10.10	7.40	4.70	3.50	2.80
1009-107529	16	24	5.5	6	E5 1624 N3578	28.50	10.60	7.80	5.00	3.70	3.00
1009-107530	16	26	7	7.5	E5 1626 N3578	32.20	13.10	10.00	6.40	4.90	3.90
1009-107531	18	24	4	4.5	E5 1824 N3578	31.40	12.60	9.50	6.10	4.60	3.70

Preise in CHF, unverpackt, ab Werk, exkl. MwSt.

Prix en CHF, non emballés, départ usine, TVA exclue.

Parker Stangendichtungen E5 NBR

Parker joints de tige E5 NBR



2

Preis pro 1 Stk. / Prix par 1 pcs

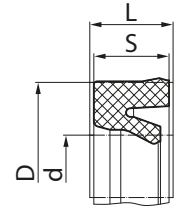
Artikelnr. No. d'article	d [mm]	D [mm]	S [mm]	L [mm]	Parker- Nr. N° Parker	1+	10+	25+	50+	100+	250+
1009-107532	18	25	5	5.5	E5 1804 N3578						
1009-107533	18	26	5.5	6	E5 1805 N3578	32.40	13.20	10.10	6.50	4.90	3.90
1009-107534	20	28	5.5	6	E5 2028 N3578	29.50	11.30	8.40	5.30	4.00	3.20
1009-107535	20	30	7.5	8	E5 2030 N3578	33.60	14.00	10.80	6.90	5.30	4.30
1009-107536	20	32	7.5	8	E5 2032 N3578	33.70	14.20	10.90	7.00	5.30	4.30
1009-107537	22	30	5.5	6	E5 2230 N3578	33.90	14.30	11.00	7.10	5.40	4.30
1009-107538	22	32	6.5	7	E5 2232 N3578	34.20	14.50	11.20	7.20	5.50	4.40
1009-107539	23	31	7	7.5	E5 2331 N3578						
1009-107540	25	35	7	7.5	E5 2534 N3578	37.30	16.70	13.00	6.90	5.50	4.70
1009-107541	25	35	7.5	8	E5 2535 N3578	32.90	13.60	10.40	5.50	4.40	3.70
1009-107542	30	40	6	6.5	E5 3039 N3578						
1009-107543	30	40	7.5	8	E5 3040 N3578	39.30	18.00	14.20	7.50	6.10	5.20
1009-107544	32	42	7	7.5	E5 3264 N3578	35.20	15.20	11.80	6.20	5.00	4.20
1009-107545	35	45	7.5	8	E5 3545 N3578	36.20	15.90	12.40	6.50	5.20	4.50
1009-107546	40	48	8	9	E5 4048 N3578	43.60	21.10	17.00	9.00	7.30	6.30
1009-107547	40	50	7.5	8	E5 4050 N3578	38.00	17.10	13.50	7.50	6.40	5.50
1009-107548	42	52	7	7.5	E5 4205 N3578						
1009-107549	44	54	7	7.5	E5 4454 N3578						
1009-107550	45	55	7	7.5	E5 4555 N3578						
1009-107551	50	60	7	7.5	E5 5060 N3578	45.00	22.20	17.90	10.90	9.70	8.70
1009-107552	54	64	7	7.5	E5 5464 N3578						
1009-107553	55	70	11.5	12.5	E5 5570 N3578						
1009-107554	56	66	7	7.5	E5 5666 N3578						
1009-107555	63	75	7	7.5	E5 6372 N3578						
1009-107556	63	75	8.5	9.5	E5 6375 N3578	49.40	25.40	20.70	12.60	11.30	10.20
1009-107557	70	80	7	7.5	E5 7080 N3578						
1009-107558	80	92	8.5	9.5	E5 8092 N3578	73.20	44.30	37.50	24.20	23.30	22.50

Parker Stangendichtungen E5 PUR

Kurzbezeichnung E5
Material PUR
Härte 90 Shore
Temperatur -30 °C bis +80 °C
Hinweis Die Stangendichtung Profil E5 ist ein Lippenring, der speziell für den Einsatz in der Pneumatik entwickelt wurde. Die Abmessungen der Standard-Baureihe entsprechen den Stangendurchmessern nach ISO 3320 bzw. CETOP RP 51 P und sind mit den Standardreihen des in der Pneumatik früher üblichen Profils C1 austauschbar. Gleitgeschwindigkeit: ≤ 1 m/s Betriebsdruck: ≤ 16 bar Medien: Druckluft, sowohl geölt als auch ölfrei (nach Montagefettung)

Parker joints de tige E5 PUR

Sigle E5
Matériau PUR
Dureté 90 Shore
Température -30 °C à +80 °C
Remarques Le joint de tige à profil E5 est un joint à lèvres particulièrement mis au point pour être utilisé dans les systèmes pneumatiques. Les dimensions de profil de la série E5 standard correspondent aux diamètres de tige conformément aux normes ISO 3320 et CETOP RP 51 P, et sont toutes interchangeables avec celles du profil de la série C1 standard employé auparavant dans les systèmes pneumatiques. Vitesse de glissement: ≤ 1 m/s Pression de service: ≤ 16 bar Fluides: air comprimé lubrifié / exempt d'huile (après lubrification initiale lors du montage)



Bitte fragen Sie uns an.

Veuillez nous demander s.v.p.

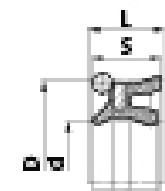
Artikelnr. No. d'article	d [mm]	D [mm]	S [mm]	L [mm]	Parker-Nr. N° Parker
1010-107559	10	18	5	5.5	E5 1018 P5010
1010-107560	12	20	5.5	6	E5 1220 P5010
1010-107561	20	30	7.5	8	E5 2030 P5010

Parker Stangendichtungen E9

Kurzbezeichnung E9
Material FPM mit Metall-Stützring
Härte 81 Shore
Temperatur -10 °C bis +150 °C
Hinweis Der Dicht-Abstreifring E9 für Kolbenstangen von Pneumatikzylindern ist die Hochtemperaturvariante der Profile E8 und EU. Gleitgeschwindigkeit: ≤ 1 m/s Betriebsdruck: ≤ 16 bar Medien: Druckluft, sowohl geölt als auch ölfrei (nach Montagefettung).

Parker joints de tige E9

Sigle E9
Matériau FPM mit Metall-Stützring
Dureté 81 Shore
Température -10 °C à +150 °C
Remarques Le joint d'étanchéité-racleur pneumatique E9 destiné aux tiges de piston des vérins pneumatiques est la version haute température des profils E8 et EU. Vitesse de glissement: ≤ 1 m/s Pression de service: ≤ 16 bar Fluides: air comprimé lubrifié / exempt d'huile (après lubrification initiale lors du montage)



Bitte fragen Sie uns an.

Veuillez nous demander s.v.p.

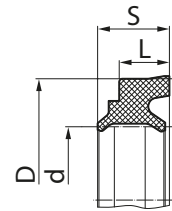
Artikelnr. No. d'article	d [mm]	D [mm]	S [mm]	L [mm]	Parker-Nr. N° Parker
1012-204282	12	20	8.5	13	E9 9011 00606
1012-203946	12	22	8.5	13	E9 9012 00606
1012-203947	16	26	8.5	13	E9 9016 00606
1012-204284	18	26	8.5	13	E9 9017 00606
1012-204285	18	28	8.5	13	E9 9018 00606
1012-202223	20	30	8.5	13	E9 9020 00606
1012-204286	22	32	8.5	14	E9 9022 00606
1012-204287	25	35	8.5	14	E9 9025 00606
1012-204288	32	42	8.5	14	E9 9032 00606
1012-204289	40	50	8.5	14	E9 9040 00606
1012-198734	50	60	8.5	10.4	E9 9050 00606
1012-204291	63	75	10	16	E9 9063 00606

Parker Stangendichtungen EL NBR

Kurzbezeichnung EL
 Material NBR
 Härte 85 Shore
 Temperatur -10 °C bis +80 °C
 Hinweis Der Pneumatik-Dicht-Abstreifring Profil EL ist ein bewährtes Kombinationselement für Kolbenstangen von Pneumatik-Kleinzylindern und Ventilstösseln.
 Gleitgeschwindigkeit: ≤ 1 m/s
 Betriebsdruck: ≤ 10 bar
 Medien: Druckluft, sowohl geölt als auch ölfrei (nach Montagefettung)

Parker joints de tige EL NBR

Sigle EL
 Matériau NBR
 Dureté 85 Shore
 Température -10 °C à +80 °C
 Remarques Le joint de tige-racleur combiné pneumatique à profil EL est un élément combiné testé et éprouvé pour les tiges de vérins pneumatiques et axes de vannes de faible dimension.
 Vitesse de glissement: ≤ 1 m/s
 Pression de service: ≤ 10 bar
 Fluides: air comprimé lubrifié / exempt d'huile (après lubrification initiale lors du montage)



Bitte fragen Sie uns an.

Veuillez nous demander s.v.p.

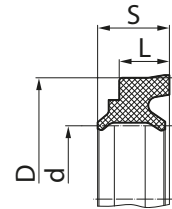
Artikelnr. No. d'article	d [mm]	D [mm]	S [mm]	L [mm]	Parker-Nr. N° Parker
1014-204294	4	8.2	4	3	EL 0040 N3582
1014-189994	6	11.2	5	3.6	EL 0058 N3582
1014-192822	8	14.2	5	3.6	EL 0082 N3582
1014-189992	10	16.2	6	4.2	EL 1016 N3582
1014-204295	12	18.2	6	4.2	EL 1018 N3582
1014-186820	16	23	6	4.2	EL 1060 N3582

Parker Stangendichtungen EL PUR

Kurzbezeichnung EL
 Material PUR
 Härte 94
 Temperatur -35 °C bis +80 °C
 Hinweis Der Pneumatik-Dicht-Abstreifring Profil EL ist ein bewährtes Kombinationselement für Kolbenstangen von Pneumatik-Kleinzylindern und Ventilstösseln.
 Gleitgeschwindigkeit: ≤ 1 m/s
 Betriebsdruck: ≤ 16 bar
 Medien: Druckluft, sowohl geölt als auch ölfrei (nach Montagefettung)

Parker joints de tige EL PUR

Sigle EL
 Matériau PUR
 Dureté 94
 Température -35 °C à +80 °C
 Remarques Le joint de tige-racleur combiné pneumatique à profil EL est un élément combiné testé et éprouvé pour les tiges de vérins pneumatiques et axes de vannes de faible dimension.
 Vitesse de glissement: ≤ 1 m/s
 Pression de service: ≤ 16 bar
 Fluides: air comprimé lubrifié / exempt d'huile (après lubrification initiale lors du montage)



Bitte fragen Sie uns an.

Veuillez nous demander s.v.p.

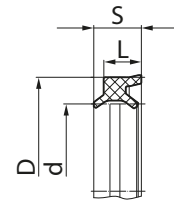
Artikelnr. No. d'article	d [mm]	D [mm]	S [mm]	L [mm]	Parker-Nr. N° Parker
1015-204296	4	8.2	4	3	EL 0040 P5008
1015-204297	6	11.2	5	3.6	EL 0058 P5008
1015-204298	6	12	7.4	5.4	EL 0060 P5008
1015-204299	8	14.2	5	3.6	EL 0082 P5008
1015-204300	10	16.2	6	4.2	EL 1016 P5008
1015-204301	10	18	7.9	5.9	EL 1017 P5008

Parker Stangendichtungen EM

Kurzbezeichnung	EM
Material	PUR
Härte	90 Shore
Temperatur	-30 °C bis +80 °C
Hinweis	Die Profilauslegung des Dicht-Abstreifringes Profil EM vereinigt die Profilgeometrie des bewährten Profils EL mit den Erfordernissen der Mini-Pneumatik, d.h. Profil EM baut deutlich kleiner und weist noch geringere Reibungswerte auf. Gleitgeschwindigkeit: ≤ 1 m/s Betriebsdruck: ≤ 16 bar Medien: Druckluft, sowohl geölt als auch ölfrei (nach Montagefettung).

Parker joints de tige EM

Sigle	EM
Matériau	PUR
Dureté	90 Shore
Température	-30 °C à +80 °C
Remarques	La conception du profil du joint de tige-raqueur combiné EM associe la géométrie de notre profil EL testé et éprouvé et les exigences de mini-systèmes pneumatiques, c'est-à-dire que les dimensions du profil EM sont nettement inférieures et les valeurs de friction sont réduites. Vitesse de glissement: ≤ 1 m/s Pression de service: ≤ 16 bar Fluides: air comprimé lubrifié / exempt d'huile (après lubrification initiale lors du montage).



Bitte fragen Sie uns an.

Veuillez nous demander s.v.p.

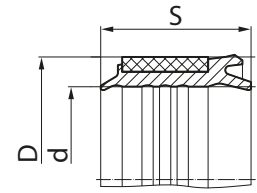
Artikelnr. No. d'article	d [mm]	D [mm]	S [mm]	L [mm]	Parker-Nr. N° Parker
1016-107580	3	5.6	2.8	2.7	EM 0302 P5010
1016-107581	4	7	2.8	2.7	EM 0407 P5070
1016-107582	5	8	2.8	2.7	EM 0508 P5010
1016-107583	6	9	2.8	2.7	EM 0609 P5010
1016-107584	8	11.5	3.2	3	EM 0811 P5010
1016-107585	10	14	3.7	3.4	EM 1014 P5010
1016-107586	12	16.5	4	3.7	EM 1214 P5010
1016-107587	14	18.5	4	3.7	EM 1418 P5010
1016-107588	16	20.5	4	3.7	EM 1620 P5010
1016-107589	18	22.5	4	3.7	EM 1822 P5010
1016-107590	20	25	4.6	4.15	EM 2025 P5010
1016-107591	22	27	4.6	4.15	EM 2227 P5010
1016-107592	25	30	4.6	4.15	EM 2530 P5010
1016-107593	30	35.5	5	4.55	EM 3035 P5010
1016-107594	32	37.5	5	4.55	EM 3237 P5010
1016-107595	35	4.5	5	4.55	EM 3505 P5010
1016-107596	40	46	5.5	4.9	EM 4005 P5010
1016-107597	45	51	5.5	4.9	EM 4505 P5010
1016-107598	50	56	5.5	4.9	EM 5005 P5010
1016-107599	63	69.5	6	5.4	EM 6306 P5010

Parker Stangendichtungen EP

Kurzbezeichnung EP
 Material PUR 93
 Härte 93 Shore
 Temperatur -35 °C bis +80 °C
 Hinweis Das Pneumatik-Dicht-Abstreif- und Führungselement Profil EP für Kolbenstangen von Pneumatikzylindern erfüllt gleichzeitig drei Funktionen: Dichten, Abstreifen, Führen.
 Gleitgeschwindigkeit: ≤ 1m/s
 Betriebsdruck: ≤ 16 bar
 Medien: Druckluft, sowohl geölt als auch ölfrei (nach Montagefettung)

Parker joints de tige EP

Sigle EP
 Matériau PUR 93
 Dureté 93 Shore
 Température -35 °C à +80 °C
 Remarques Le système à joint de tige, racleur et dispositif de guidage est utilisé pour les tiges de vérins pneumatiques. Il associe les caractéristiques fonctionnelles suivantes: étanchéité, raclage, guidage et fixation.
 Vitesse de glissement: ≤ 1m/s
 Pression de service: ≤ 16 bar
 Fluides: air comprimé lubrifié / exempt d'huile (après lubrification initiale lors du montage)



Grössere Mengen sowie andere Abmessungen auf Anfrage.

Quantités plus grandes et autres dimensions sur demande.

Artikelnr. No. d'article	d [mm]	D [mm]	S [mm]	L [mm]	Parker-Nr. N° Parker	Preis pro 1 Stk. / Prix par 1 pcs					
						1+	10+	25+	50+	100+	250+
1017-187903	8	15	17.5	15	EP 0815 Z5074	86.50	55.70	27.00	17.70	16.50	15.60
1017-187904	10	17.5	20.5	18	EP 1017 Z5074	86.50	55.70	27.00	15.10	13.70	12.60
1017-204118	11	19	20	17	EP 1119 Z5074						
1017-187905	12	19	22.5	19.5	EP 1219 Z5074	86.50	55.70	27.00	18.20	16.60	15.40
1017-191459	14	21	23.5	20.5	EP 1421 Z5074						
1017-191460	16	25	25.5	21.5	EP 1625 Z5074						
1017-187013	18	27	28.5	23.5	EP 1827 Z5074	86.50	55.70	27.00	21.50	19.80	18.30
1017-185625	20	29	30.5	26.5	EP 2029 Z5074	86.50	55.70	23.10	20.80	19.10	17.70
1017-204119	22	31	30.5	26.5	EP 2231 Z5074						
1017-187906	25	35	35.5	31.5	EP 2535 Z5074	86.50	55.70	25.30	19.70	18.10	16.70
1017-187907	30	41	41	37	EP 3041 Z5074	86.50	55.70	36.10	28.30	26.20	24.30
1017-204120	32	43	41	37	EP 3243 Z5074						
1017-187908	35	46	41	37	EP 3546 Z5074	86.70	55.80	50.90	48.40	46.90	45.70
1017-187909	40	51	43	39	EP 4051 Z5074	88.50	57.40	52.40	49.80	48.30	47.00

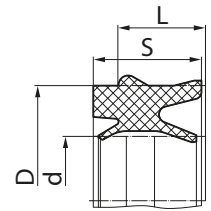


Parker Stangendichtungen EU

Kurzbezeichnung EU
 Material PUR
 Härte 94 Shore
 Temperatur -35 °C bis +80 °C
 Hinweis Der selbstsichernde Dicht-Abstreifring EU für Kolbenstangen von Pneumatikzylindern erfüllt gleichzeitig drei Funktionen: Dichten, Abstreifen, Fixieren.
 Gleitgeschwindigkeit: ≤ 1 m/s
 Betriebsdruck: ≤ 16 bar
 Medien: Druckluft, sowohl geölt als auch ölfrei (nach Montagefettung)

Parker joints de tige EU

Sigle EU
 Matériau PUR
 Dureté 94 Shore
 Température -35 °C à +80 °C
 Remarques Le joint de tige-racleur combiné autobloquant EU, destiné aux tiges de pistons de vérins pneumatiques, assure simultanément trois fonctions: étanchéité, raclage et fixation.
 Vitesse de glissement: ≤ 1 m/s
 Pression de service: ≤ 16 bar
 Fluides: air comprimé lubrifié / exempt d'huile (après lubrification initiale lors du montage)



Grössere Mengen sowie andere Abmessungen auf Anfrage.

Quantités plus grandes et autres dimensions sur demande.

Preis pro 1 Stk. / Prix par 1 pcs

Artikelnr. No. d'article	d [mm]	D [mm]	S [mm]	L [mm]	Parker-Nr. N° Parker	1+	10+	25+	50+	100+	250+
1019-189662	10	18	10.7	13	EU 1018 P5008	32.00	13.00	9.90	6.30	5.90	5.00
1019-189310	12	19	10	12	EU 1219 P5008	26.60	9.30	6.80	4.30	3.90	2.90
1019-189653	12	20	10.7	13	EU 1205 P5008	27.70	10.10	7.40	4.70	4.30	3.20
1019-189308	12	22	10.7	13	EU 1222 P5008	23.10	6.90	4.80	3.00	2.60	1.90
1019-187915	14	24	10.7	13	EU 1424 P5008	31.00	12.30	9.30	5.90	5.50	4.80
1019-187917	16	26	10.7	13	EU 1626 P5008	24.70	8.00	5.70	3.60	3.20	2.40
1019-189654	18	26	10.7	13	EU 1826 P5008	31.30	12.50	9.50	6.00	4.60	3.70
1019-189655	18	28	10.7	13	EU 1828 P5008	32.30	13.10	10.00	6.40	5.10	4.40
1019-189656	20	30	10.7	13	EU 2029 P5008	26.40	9.20	6.70	4.20	3.60	3.10
1019-189657	22	32	11.2	14	EU 2205 P5008	33.70	14.10	10.90	7.00	5.30	4.30
1019-187919	25	35	11.2	14	EU 2535 P5008	31.60	12.70	9.60	6.20	4.70	3.80
1019-189658	30	40	11.2	14	EU 3040 P5008	36.70	16.20	12.70	6.70	5.40	4.60
1019-187920	32	42	11.2	14	EU 3242 P5008	31.80	12.90	9.80	5.20	4.10	3.40
1019-189659	40	50	11.2	14	EU 4050 P5008	35.30	15.30	11.80	6.30	5.00	4.30
1019-204304	45	55	12.2	15	EU 4555 P5008						
1019-189660	50	60	12.2	15	EU 5060 P5008	40.00	18.50	14.70	8.20	6.60	5.70
1019-189661	63	75	13	16	EU 6375 P5008	50.40	26.10	21.40	12.00	10.40	9.10

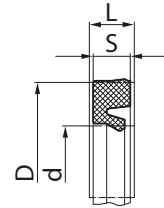


Parker Stangendichtungen Z9

Kurzbezeichnung Z9
 Material NBR
 Härte 80 Shore
 Temperatur -20 °C bis +80 °C
 Hinweis Die Stangendichtung Z9 ist ein Lippenring, der speziell für den Einsatz in der Pneumatik entwickelt wurde.
 Medien: Druckluft, sowohl geölt als auch ölfrei (nach Montagefettung)

Parker joints de tige Z9

Sigle Z9
 Matériau NBR
 Dureté 80 Shore
 Température -20 °C à +80 °C
 Remarques Le joint de tige à profil Z9 est un joint à lèvres spécialement mis au point pour être utilisé dans les systèmes pneumatiques.
 Fluides: air comprimé lubrifié / exempt d'huile (après lubrification initiale lors du montage)



Bitte fragen Sie uns an.

Veuillez nous demander s.v.p.

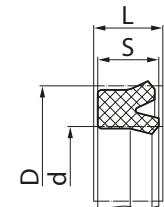
Artikelnr. No. d'article	d [mm]	D [mm]	S [mm]	L [mm]	Parker-Nr. N° Parker
1031-177837	3	6	2.2	2.6	Z9 0303 N3580
1031-177838	3	6.5	2.2	2.6	Z9 0304 N3580
1031-177839	10	16	2.55	3	Z9 1004 N3580
1031-177840	12	18	2.55	3	Z9 1204 N3580
1031-177841	16	22	2.55	3	Z9 1605 N3580
1031-177842	17	24	2.55	3	Z9 1724 N3580
1031-177843	19.15	25.15	3.25	3.5	Z9 1915 N3580

Parker Kolbendichtungen B7

Kurzbezeichnung B7
 Material PUR
 Härte 93 Shore
 Temperatur -35 °C bis +110 °C
 Hinweis Vorwiegend für die Abdichtung von Kolben unter erschwerten Bedingungen in der Mobil- und Stationärhydraulik.
 Gleitgeschwindigkeit: ≤ 0.5 m/s
 Betriebsdruck: ≤ 400 bar
 Medien: Hydrauliköle auf Mineralölbasis

Parker joints de piston B7

Sigle B7
 Matériau PUR
 Dureté 93 Shore
 Température -35 °C à +110 °C
 Remarques Destiné principalement à l'étanchéité des pistons pour les applications lourdes dans les systèmes hydrauliques mobiles et fixes.
 Vitesse de glissement: ≤ 0.5 m/s
 Pression de service: ≤ 400 bar
 Fluides: huiles hydrauliques à base d'huiles minérales



Grössere Mengen sowie andere Abmessungen auf Anfrage.

Quantités plus grandes et autres dimensions sur demande.

Preis pro 1 Stk. / Prix par 1 pcs

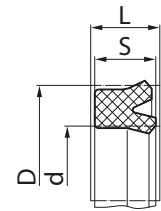
Artikelnr. No. d'article	D [mm]	d [mm]	S [mm]	L [mm]	Parker-Nr. N° Parker	1+	10+	25+	50+	100+	250+
1051-107600	15	10	4.2	4.7	B7 1504 P5008						
1051-107601	16	8	5.7	6.3	B7 1608 P5008	24.30	7.10	4.80	4.10	3.70	3.00
1051-107602	16	10	5.7	6.3	B7 1610 P5008						
1051-107603	20	12	4.2	4.7	B7 2011 P5008						
1051-107604	20	12	5.7	6.3	B7 2012 P5008	24.90	7.50	5.10	4.40	4.00	3.20
1051-107605	22	12	8	9	B7 2212 P5008						
1051-107606	24	16	5.7	6.3	B7 2416 P5008						
1051-107607	25	15	7.3	8	B7 2015 P5008	26.30	8.30	5.70	5.00	4.60	3.70
1051-107608	25	17	4.5	5	B7 2516 P5008	27.50	9.00	6.30	5.60	5.10	4.20
1051-107609	25	17	5.7	6.3	B7 2517 P5008	25.60	7.90	5.40	4.70	4.30	3.50

Preise in CHF, unverpackt, ab Werk, exkl. MwSt.

Prix en CHF, non emballés, départ usine, TVA exclue.

Parker Kolbendichtungen B7

Parker joints de piston B7



Preis pro 1 Stk. / Prix par 1 pcs

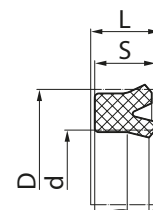
Artikelnr. No. d'article	D [mm]	d [mm]	S [mm]	L [mm]	Parker-Nr. N° Parker	1+	10+	25+	50+	100+	250+
1051-107610	25	18	5	5.6	B7 2520 P5008	25.30	7.70	5.20	4.50	4.10	3.40
1051-107611	27	20	7	8	B7 2720 P5008						
1051-107612	28	20	7	8	B7 2810 P5008						
1051-107613	32	22	7.3	8	B7 3222 P5008	27.50	9.00	6.30	5.50	5.10	4.20
1051-107614	32	24	5.7	6.3	B7 3224 P5008	26.80	8.60	6.00	5.20	4.80	3.90
1051-107615	32	25	5	5.6	B7 3226 P5008	26.30	8.30	5.70	5.00	4.60	3.70
1051-107616	34	22	8.5	9.5	B7 3422 P5008	27.80	9.20	6.50	5.70	5.30	4.30
1051-107617	35	25	6	6.8	B7 3524 P5008	27.40	9.00	6.30	5.50	5.10	4.20
1051-107618	35	25	7.3	8	B7 3525 P5008	29.90	10.50	7.50	6.20	5.30	4.40
1051-107619	38.1	30.1	5.7	6.3	B7 3810 P5008	29.60	10.30	7.30	6.10	5.20	4.30
1051-107620	39	29	7.3	8	B7 3909 P5008						
1051-107621	40	28	10	11	B7 4018 P5008	34.90	13.50	9.90	8.40	7.30	6.10
1051-107622	40	30	7.3	8	B7 4030 P5008	31.00	11.10	8.00	6.60	5.70	4.70
1051-107623	40	30	10	11	B7 4031 P5008	34.90	13.50	9.90	8.40	7.30	6.10
1051-107624	40	32	5.7	6.3	B7 4032 P5008	30.00	10.50	7.50	6.20	5.40	4.40
1051-107625	40	33	8	9	B7 4033 P5008	34.90	13.50	9.90	8.40	7.30	6.10
1051-107626	43	33	7.3	8	B7 4304 P5008						
1051-107627	45	35	7.3	8	B7 4535 P5008	36.30	14.40	10.60	9.00	7.90	6.50
1051-107628	50	35	10	11	B7 5010 P5008	33.20	12.50	9.10	7.60	6.60	5.50
1051-107629	50	35	11.4	12.5	B7 5035 P5008	33.20	12.50	9.10	7.60	6.60	
1051-107630	50	40	7.3	8	B7 5040 P5008	33.20	12.50	9.10	7.60	6.60	5.50
1051-107631	50	40	10	11	B7 5041 P5008	37.70	15.20	11.30	9.70	8.50	7.00
1051-107632	50	42	5.7	6.3	B7 5016 P5008	32.20	11.90	8.60	7.20	6.20	5.10
1051-107633	50.8	41.17	6.2	7	B7 5043 P5008						
1051-107634	52	42	7.3	8	B7 5209 P5008						
1051-107635	54	44	5.5	6.1	B7 5405 P5008	37.00	14.80	11.00	9.30	8.10	6.70
1051-107636	54	44	7.3	8	B7 5409 P5008	34.20	13.10	9.60	8.10	7.00	5.70
1051-107637	55	45	7.3	8	B7 5545 P5008						
1051-107638	57	41	11.4	12.5	B7 5703 P5008	35.00	13.60	10.00	8.40	7.30	6.00

Preise in CHF, unverpackt, ab Werk, exkl. MwSt.

Prix en CHF, non emballés, départ usine, TVA exclue.

Parker Kolbendichtungen B7

Parker joints de piston B7



Preis pro 1 Stk. / Prix par 1 pcs

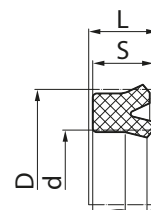
Artikelnr. No. d'article	D [mm]	d [mm]	S [mm]	L [mm]	Parker-Nr. N° Parker	1+	10+	25+	50+	100+	250+
1051-107639	60	50	7.3	8	B7 6050 P5008	35.70	14.00	10.30	8.70	7.60	6.20
1051-107640	60	50	10	11	B7 6009 P5008	40.80	17.20	13.00	11.10	9.70	8.00
1051-107641	63	48	8.6	9.5	B7 6032 P5008	36.50	14.50	10.70	9.10	7.90	6.50
1051-107642	63	48	11.4	12.5	B7 6348 P5008	36.50	14.50	10.70	9.10	7.90	6.50
1051-107643	63	53	7.3	8	B7 6353 P5008	36.50	14.50	10.70	9.10	7.90	6.50
1051-107644	63	55	5.7	6.3	B7 6355 P5008	35.30	13.80	10.10	8.50	7.40	6.10
1051-107645	65	55	7.3	8	B7 6055 P5008	37.10	14.90	11.00	9.30	8.10	6.70
1051-107646	67	57	7.3	8	B7 6709 P5008						
1051-107647	68	58	9.5	10.5	B7 6805 P5008	43.50	18.90	14.40	12.30	10.90	8.90
1051-107648	70	60	7.5	8.2	B7 7011 P5008						
1051-107649	70	60	12	13	B7 7012 P5008	38.40	15.70	11.70	10.00	8.70	7.10
1051-107650	75	63	8.7	9.5	B7 7027 P5008	39.90	16.60	12.50	10.60	9.30	7.60
1051-107651	80	60	14.5	16	B7 8060 P5008	41.40	17.60	13.30	11.30	9.90	8.10
1051-107652	80	65	8.6	9.5	B7 8008 P5008	41.40	17.60	13.30	11.30	9.90	8.10
1051-107653	80	65	11.4	12.5	B7 8065 P5008	41.40	17.60	13.30	11.30	9.90	8.10
1051-107654	80	70	6.7	7.5	B7 8010 P5008	41.40	17.60	13.30	11.30	9.90	8.10
1051-107655	80	70	12	13	B7 8011 P5008	41.40	17.60	13.30	11.30	9.90	8.10
1051-107656	90	75	11.4	12.5	B7 9075 P5008	47.80	21.70	15.00	12.90	11.20	9.10
1051-107657	95	80	11.4	12.5	B7 9580 P5008	58.20	28.70	20.20	17.50	15.30	12.50
1051-107658	100	80	14.5	16	B7 A080 P5008	51.80	24.30	16.90	14.50	12.70	10.30
1051-107659	100	85	11.4	12.5	B7 A085 P5008	51.80	24.30	16.90	14.50	12.70	10.30
1051-107660	100	88	9.5	10.5	B7 A088 P5008						
1051-107661	100	90	6.7	7.5	B7 A090 P5008	51.80	24.30	16.90	14.50	12.70	10.30
1051-107662	110	90	8	9	B7 B008 P5008	66.00	34.10	24.20	21.10	18.40	14.90
1051-107663	110	90	15	16.5	B7 B004 P5008	66.00	34.10	24.20	21.10	18.40	14.90
1051-107664	115	98	14.5	16	B7 B050 P5008	68.90	36.20	25.70	22.40	19.60	15.80
1051-107665	120	105	11.4	12.5	B7 C120 P5008	71.90	38.40	27.30	23.80	20.80	16.70
1051-107666	121	111.1	9.5	10.5	B7 C050 P5008	72.50	38.80	27.70	24.10	21.00	17.50
1051-107667	125	100	18.2	20	B7 C210 P5008						

Preise in CHF, unverpackt, ab Werk, exkl. MwSt.

Prix en CHF, non emballés, départ usine, TVA exclue.

Parker Kolbendichtungen B7

Parker joints de piston B7



Preis pro 1 Stk. / Prix par 1 pcs

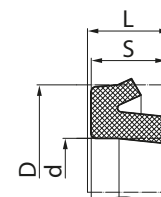
Artikelnr. No. d'article	D [mm]	d [mm]	S [mm]	L [mm]	Parker- Nr. N° Parker	1+	10+	25+	50+	100+	250+
1051-107668	125	105	14.5	16	B7 C215 P5008	63.30	32.20	22.80	19.60	17.10	13.70
1051-107669	125	110	9.6	10.6	B7 C219 P5008	63.30	32.20	22.80	19.60	17.10	13.70
1051-107670	145	115	18	20	B7 E050 P5008	89.00	51.10	36.80	32.00	27.80	22.10
1051-107671	152.4	136.5	10	11	B7 F024 P5008	94.90	55.70	40.10	34.90	30.30	23.90
1051-107672	160	135	18.2	20	B7 G035 P5008	84.60	47.80	34.20	29.60	25.50	20.00
1051-107673	160	140	14.5	16	B7 G040 P5008	84.60	47.80	34.20	29.60	25.50	20.00
1051-107674	180	150	18	20	B7 J004 P5008	121.10	76.40	55.30	48.00	41.30	31.90
1051-107675	200	170	22.7	25	B7 L007 P5008	119.30	74.90	54.00	46.60		
1051-107676	200	175	18.2	20	B7 L010 P5008	119.30	74.90	54.00	46.60	39.70	30.30
1051-107677	200	185	9.6	10.6	B7 L013 P5008	119.30	74.90	54.00	46.60	39.70	30.30
1051-107678	220	200	15	16.5	B7 M020 P5008	142.60	93.90	67.80	58.30	49.30	37.00
1051-107679	240	215	15	16.5	B7 N010 P5008						
1051-107680	250	220	22.7	25	B7 N120 P5008	188.20	131.70	95.20	81.40		
1051-107681	250	225	18.2	20	B7 N125 P5008	188.20	131.70	95.20	81.40	68.00	49.80
1051-107682	250	230	15	16.5	B7 N130 P5008	188.20	131.70	95.20	81.40	68.00	49.80
1051-107683	270	240	22.5	25	B7 O170 P5008						
1051-107684	310	280	22.7	25	B7 Q028 P5008	426.90	336.20	242.60	204.70	166.30	116.20
1051-107685	320	290	20	22	B7 Q210 P5008	473.80	376.80	271.50			

Parker Kolbendichtungen C2

Kurzbezeichnung	C2
Material	NBR
Härte	85 Shore
Temperatur	Hydraulik -25 °C bis +100 °C, Pneumatik -25°C bis +80 °C
Hinweis	Besonders geeignet für Abdichtung von Kolben in Hydraulik- und Pneumatikzylindern. Gleitgeschwindigkeit: ≤ 0.5 m/s Betriebsdruck Hydraulik: ≤ 160 bar Betriebsdruck Pneumatik: ≤ 16 bar

Parker joints de piston C2

Sigle	C2
Matériau	NBR
Dureté	85 Shore
Température	Systèmes hydrauliques -25 °C à +100 °C, systèmes pneumatiques -25 °C à +80 °C
Remarques	Recommandé spécialement pour les pistons de vérins hydrauliques et pneumatiques. Vitesse de glissement: ≤ 0.5 m/s Pression de service systèmes hydrauliques: ≤ 160 bar Pression de service systèmes pneumatiques: ≤ 16 bar



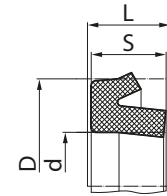
Grössere Mengen sowie andere Abmessungen auf Anfrage.

Quantités plus grandes et autres dimensions sur demande.

Artikelnr. No. d'article	D [mm]	d [mm]	S [mm]	L [mm]	Parker-Nr. N° Parker	Preis pro 1 Stk. / Prix par 1 pcs					
						1+	10+	25+	50+	100+	250+
1052-107686	4	1.5	1.7	2	C2 0010 N3584	24.30	7.10	4.80	4.10	3.70	3.10
1052-107687	5	2	2.2	2.5	C2 0014 N3584	26.80	8.60	6.00	5.20	4.80	4.10
1052-107688	6	2.5	2	2.3	C2 0023 N3584	26.70	8.50	5.90	5.20	4.80	4.10
1052-107689	6	3	3	3.5	C2 0025 N3584	27.10	8.80	6.10	5.40	4.90	4.20
1052-107690	7.5	4	2	2.3	C2 0033 C3584						
1052-107691	8	3	3.5	4	C2 0035 N3584	27.80	9.20	6.50	5.70	5.30	4.40
1052-107692	8	5	4	4.5	C2 0045 N3584	25.70	7.90	5.40	4.70	4.30	3.50
1052-107693	9.5	4.5	3.5	4	C2 0065 N3584	28.20	9.50	6.70	5.90	5.40	4.50
1052-107694	10	3	4	4.5	C2 1010 N3584	28.50	9.60	6.80	6.00	5.60	4.60
1052-107695	10	5	3.5	4	C2 1020 N3584	28.40	9.60	6.80	6.00	5.50	4.50
1052-107696	10	6	1.2	4.7	C2 1029 N3584	28.70	9.70	6.90	6.10	5.60	4.70
1052-107697	11	6	4	4.5	C2 1035 N3584	28.60	9.70	6.80	6.00	5.60	4.60
1052-107698	12	6	4	4.5	C2 1040 N3584	25.90	8.00	5.50	4.80	4.40	3.60
1052-107699	12	8	3	3.5	C2 1045 N3584	25.60	7.90	5.40	4.70	4.30	3.50
1052-107700	13	7	4	4.5	C2 1055 N3584	28.80	9.80	6.90	6.20	5.70	4.70
1052-107701	13.5	8	4	4.5	C2 1058 N3584	28.80	9.80	6.90	6.20	5.70	4.70
1052-107702	14	6	5.5	6	C2 1063 N3584	29.30	10.10	7.20	6.40	5.90	5.00
1052-107703	14	8	4	4.5	C2 1066 N3584	28.90	9.90	7.00	6.20	5.80	4.80
1052-107704	15	7	5.5	6	C2 1070 N3584	29.40	10.20	7.20	6.50	6.00	5.10
1052-107705	16	8	5.5	6	C2 1080 N3584	29.70	10.40	7.40	6.60	6.10	5.10
1052-107706	16	10	4	4.5	C2 1083 N3584	26.30	8.30	5.80	5.00	4.60	3.80
1052-107707	16	10	6	6.5	C2 1086 N3584	29.70	10.40	7.40	6.60	6.10	5.10
1052-107708	17.5	11.7	3	3.5	C2 1088 N3584	28.80	9.80	6.90	6.10	5.70	4.70
1052-107710	18	10	5.5	6	C2 1092 N3584	26.60	8.50	5.90	5.10	4.70	4.10
1052-107711	18	12	4.2	4.7	C2 1093 N3584	28.90	9.90	7.00	6.20	5.80	5.00
1052-107712	19.05	10.5	5.5	6	C2 1097 N3584	29.50	10.20	7.30	6.50	6.00	5.30
1052-107713	20	10	7	7.5	C2 2005 N3584	29.60	10.30	7.30	6.50	6.10	5.30
1052-107714	20	12	5.5	6	C2 2010 N3584	26.80	8.60	6.00	5.20	4.80	4.10

Parker Kolbendichtungen C2

Parker joints de piston C2



Preis pro 1 Stk. / Prix par 1 pcs

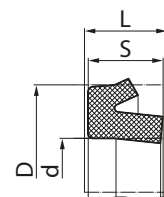
Artikelnr. No. d'article	D [mm]	d [mm]	S [mm]	L [mm]	Parker-Nr. N° Parker	1+	10+	25+	50+	100+	250+
1052-107715	20	14	4.2	4.7	C2 2012 N3584	26.80	8.60	6.00	5.20	4.80	4.00
1052-107716	22	14	5.5	6	C2 2020 N3584	27.10	8.80	6.10	5.40	5.00	4.20
1052-107717	24	16	5.5	6	C2 2030 N3584	27.10	8.80	6.10	5.40	5.00	4.30
1052-107718	25	17	5.5	6	C2 2040 N3584	27.20	8.90	6.20	5.40	5.00	4.30
1052-107719	26	18	5.5	6	C2 2050 N3584	30.30	10.80	7.70	6.90	6.40	5.60
1052-107720	28	18	8	8.5	C2 2060 N3584	30.60	10.90	7.80	7.00	6.60	5.70
1052-107721	28	20	5.5	6	C2 2065 N3584	30.80	11.00	7.90	7.10	6.60	5.80
1052-107722	30	18	8	8.5	C2 3010 N3584	30.90	11.10	7.90	7.10	6.70	5.90
1052-107723	30	20	7	7.5	C2 3015 N3584	31.00	11.20	8.00	7.20	6.70	5.90
1052-107724	30	22	5.5	6	C2 3018 N3584	27.80	9.20	6.40	5.70	5.20	4.60
1052-107725	32	22	5	5.5	C2 3025 N3584	27.80	9.20	6.50	5.70	5.30	4.60
1052-107726	32	22	7	7.5	C2 3030 N3584	28.00	9.30	6.50	5.80	5.30	4.60
1052-107727	32	24	5.5	6	C2 3035 N3584	28.00	9.30	6.50	5.80	5.30	4.60
1052-107728	35	25	7	7.5	C2 3050 N3584	28.30	9.50	6.70	5.90	5.50	4.80
1052-107729	36	26	7	7.5	C2 3055 N3584	31.70	11.60	8.30	7.50	7.10	6.20
1052-107730	37	21	12	13	C2 3060 N3584						
1052-107731	37	29	5.5	6	C2 3063 N3584	28.50	9.60	6.80	6.00	5.60	4.80
1052-107732	38	28	7	7.5	C2 3065 N3584	32.60	12.10	8.80	8.00	7.20	6.30
1052-107733	39.69	26.99	6.35	6.85	C2 3093 N3584	32.90	12.30	8.90	8.10	7.30	6.40
1052-107734	40	30	7	7.5	C2 4005 N3584	29.40	10.20	7.20	6.40	5.70	5.00
1052-107735	40	32	5.5	6	C2 4010 N3584	29.60	10.30	7.30	6.50	5.80	5.00
1052-107736	45	35	7	7.5	C2 4035 N3584	30.00	10.50	7.50	6.70	6.00	5.20
1052-107737	45	37	6	6.5	C2 4047 N3584	33.70	12.80	9.30	8.50	7.60	6.70
1052-107738	46	36	7	7.5	C2 4045 N3584	33.80	12.80	9.40	8.50	7.70	6.80
1052-107739	48	40	5.5	6	C2 4066 N3584	34.10	13.00	9.50	8.70	7.80	6.90
1052-107740	50	36	10	11	C2 5005 N3584	34.40	13.20	9.70	8.80	8.00	7.00
1052-107741	50	40	7	7.5	C2 5010 N3584	30.60	10.90	7.80	7.00	6.20	5.40
1052-107742	50	42	8	8.5	C2 5012 N3584	34.40	13.20	9.70	8.80	8.00	7.00
1052-107743	50.8	41.28	7.93	8.43	C2 5016 N3584						

Preise in CHF, unverpackt, ab Werk, exkl. MwSt.

Prix en CHF, non emballés, départ usine, TVA exclue.

Parker Kolbendichtungen C2

Parker joints de piston C2



Preis pro 1 Stk. / Prix par 1 pcs

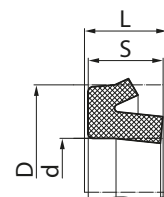
Artikelnr. No. d'article	D [mm]	d [mm]	S [mm]	L [mm]	Parker-Nr. N° Parker	1+	10+	25+	50+	100+	250+
1052-107744	52	36	12	13	C2 5020 N3584	35.50	13.90	10.20	9.40	8.50	7.50
1052-107745	52	42	7	7.5	C2 5025 N3584	34.70	13.40	9.80	9.00	8.10	7.10
1052-107746	55	45	7	7.5	C2 5045 N3584	31.20	11.30	8.10	7.30	6.50	5.70
1052-107747	60	40	12	13	C2 6005 N3584						
1052-107748	60	50	7	7.5	C2 6010 N3584	36.10	14.30	10.50	9.70	8.70	7.60
1052-107749	60	50	10	11	C2 6011 N3584	36.20	14.30	10.60	9.70	8.70	7.70
1052-107750	62	46	12	13	C2 6020 N3584	37.20	14.90	11.10	10.20	9.30	8.20
1052-107751	62	47	10	11	C2 5023 N3584						
1052-107752	62	52	7	7.5	C2 6028 N3584	32.40	12.00	8.70	7.90	6.90	6.00
1052-107753	63	45	12	13	C2 6040 N3584						
1052-107754	63	53	7	7.5	C2 6035 N3584	32.50	12.10	8.80	7.90	7.00	6.10
1052-107755	65	49	12	13	C2 6045 N3584						
1052-107756	65	53	10	11	C2 6050 N3584	37.90	15.40	11.50	10.00	9.10	8.00
1052-107757	65	55	7	7.5	C2 6055 N3584	38.10	15.50	11.50	10.10	9.10	8.00
1052-107758	67	57	7	7.5	C2 6063 N3584	38.30	15.60	11.60	10.10	9.20	8.10
1052-107759	68	58	7	7.5	C2 6070 N3584						
1052-107760	70	50	14	15	C2 7005 N3584						
1052-107761	70	54	12	13	C2 7010 N3584	38.80	15.90	11.90	10.40	9.40	8.30
1052-107762	70	58	8.5	9.5	C2 7020 N3584	34.10	13.10	9.50	8.20	7.40	6.40
1052-107763	74	62	8.5	9.5	C2 7035 N3584	39.50	16.40	12.30	10.70	9.70	8.60
1052-107764	75	55	12	13	C2 7045 N3584	39.70	16.50	12.40	10.80	9.80	8.70
1052-107765	75	59	12	13	C2 7047 N3584	39.90	16.60	12.50	10.90	9.90	8.70
1052-107766	75	63	8.5	9.5	C2 7050 N3584	40.00	16.70	12.50	10.90	10.00	8.70
1052-107767	80	60	14	15	C2 8005 N3584						
1052-107768	80	63	16	17	C2 8008 N3584						
1052-107769	80	64	8	8.5	C2 8011 N3584	40.60	17.10	12.90	11.30	10.20	9.00
1052-107770	80	68	8.5	9.5	C2 8015 N3584	35.60	14.00	10.30	8.90	8.00	7.00
1052-107771	85	73	8.5	9.5	C2 8045 N3584	41.60	17.70	13.40	11.70	10.70	9.40
1052-107772	90	70	12	13	C2 9015 N3584	42.60	18.30	13.90	12.20	11.10	9.80

Preise in CHF, unverpackt, ab Werk, exkl. MwSt.

Prix en CHF, non emballés, départ usine, TVA exclue.

Parker Kolbendichtungen C2

Parker joints de piston C2



Preis pro 1 Stk. / Prix par 1 pcs

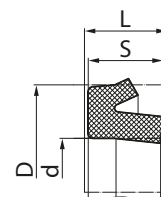
Artikelnr. No. d'article	D [mm]	d [mm]	S [mm]	L [mm]	Parker- Nr. N° Parker	1+	10+	25+	50+	100+	250+
1052-107773	90	78	8.5	9.5	C2 9025 N3584	37.10	14.90	11.10	9.60	8.70	7.50
1052-107774	98.43	85.73	9.52	10.32	C2 9085 N3584						
1052-107775	100	80	15	16	C2 A010 N3584						
1052-107776	100	85	9.5	10.5	C2 A014 N3584	44.50	19.60	14.90	13.20	12.00	10.60
1052-107777	100	85	12	13	C2 A015 N3584	44.70	19.70	15.00	13.20	12.10	10.60
1052-107778	100	88	8.5	9.5	C2 A020 N3584	44.80	19.70	15.10	13.30	12.10	10.60
1052-107779	100	90	7	7.5	C2 A025 N3584	45.00	19.80	15.20	13.40	12.20	10.70
1052-107780	105	85	15	16	C2 A040 N3584	45.60	20.20	15.50	13.70	12.50	11.00
1052-107781	110	95	10	11	C2 B010 N3584	46.70	20.90	16.10	14.20	13.00	11.40
1052-107782	115	95	14	15	C2 B015 N3584						
1052-107783	120	100	15	16	C2 C015 N3584	51.90	24.40	17.30	15.30	14.00	12.30
1052-107784	120	105	10	11	C2 C017 N3584	51.90	24.40	17.30	15.30	14.00	12.30
1052-107785	125	105	16	17	C2 024 N3584						
1052-107786	125	110	10	11	C2 C025 N3584	53.10	25.20	17.90	15.90	14.50	12.80
1052-107787	130	115	10	11	C2 D010 N3584	55.10	26.60	18.60	16.50	15.10	13.20
1052-107788	135	115	14	15	C2 D020 N3584	55.70	27.00	19.30	17.10	15.70	13.70
1052-107789	136	116	14	15	C2 D025 N3584						
1052-107790	140	115	18	19	C2 E010 N3584	57.10	27.90	20.00	17.80	16.30	
1052-107791	140	120	14	15	C2 E015 N3584	57.10	27.90	20.00	17.80	16.30	14.20
1052-107792	140	125	10	11	C2 E020 N3584	57.40	28.10	20.10	17.90	16.30	14.30
1052-107793	145	130	10	11	C2 E040 N3584						
1052-107794	150	135	10	11	C2 F015 N3584	59.90	29.90	21.40	19.10	17.50	15.30
1052-107795	155	130	18	19	C2 F025 N3584						
1052-107796	155	135	15	16	C2 F030 N3584						
1052-107797	160	130	25	26	C2 G011 N3584						
1052-107798	160	140	14	15	C2 G015 N3584	62.90	31.90	23.00	20.50	18.80	16.40
1052-107799	160	145	10	11	C2 G020 N3584	63.00	32.10	23.10	20.60	18.90	16.50
1052-107800	175	145	18	19	C2 H010 N3584						
1052-107801	175	155	14	15	C2 H020 N3584	67.60	35.30	25.50	22.90	20.90	18.20

Preise in CHF, unverpackt, ab Werk, exkl. MwSt.

Prix en CHF, non emballés, départ usine, TVA exclue.

Parker Kolbendichtungen C2

Parker joints de piston C2



2

Preis pro 1 Stk. / Prix par 1 pcs

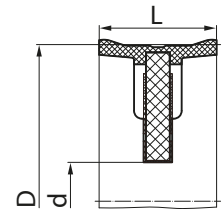
Artikelnr. No. d'article	D [mm]	d [mm]	S [mm]	L [mm]	Parker- Nr. N° Parker	1+	10+	25+	50+	100+	250+
1052-107802	180	160	14	15	C2 J015 N3584	69.30	36.50	26.40	23.70	21.70	18.90
1052-107803	190	170	14	15	C2 K015 N3584	72.70	39.00	28.30	25.40	23.30	20.20
1052-107804	200	180	14	15	C2 L015 N3584	76.30	41.60	30.30	27.30	25.00	21.60
1052-107805	220	200	14	15	C2 M015 N3584	84.20	47.50	34.80	31.30	28.70	24.70
1052-107806	225	200	17.5	18.5	C2 M025 N3584						
1052-107807	240	220	14	15	C2 N015 N3584						
1052-107808	250	230	14	15	C2 N030 N03584	97.70	57.90	42.70	38.50	35.10	30.10
1052-107809	260	240	14	15	C2 O015 N3584						
1052-107811	280	260	14	15	C2 P015 N3584	113.70	70.50	52.20	47.10	42.90	36.50
1052-107813	300	280	15	16	C2 Q010 N3584	126.00	80.30	59.60	53.80	48.90	41.50
1052-107814	315	290	17	18	C2 Q020 N3584	136.20	88.60	65.90	59.50	54.00	45.60
1052-107815	350	320	21	22	C2 Q030 N3584	163.90	111.40	83.10	74.90	67.70	56.70
1052-107816	360	340	14	15	C2 Q060 N3584						

Parker Kolbendichtungen DK NBR

Kurzbezeichnung DK
 Material NBR
 Härte 71 Shore
 Temperatur -30 °C bis +80 °C
 Hinweis Komplettkolben für doppelt wirkende Pneumatikzylinder mit und ohne Endlagendämpfung, bei denen keine zu hohen Seitenführungskräfte (lange Hübe sowie Knickmomente) auftreten.
 Gleitgeschwindigkeit: ≤ 1 m/s
 Betriebsdruck: ≤ 16 bar
 Medien: Druckluft, sowohl geölt als auch ölfrei (nach Montagefettung)

Parker joints de piston DK NBR

Sigle DK
 Matériau NBR
 Dureté 71 Shore
 Température -30 °C à +80 °C
 Remarques Piston complet pour vérins pneumatiques double effet avec et sans amortissement, à condition qu'aucune charge de guidage latérale excessive (courses longues et flambage) ne se produise.
 Vitesse de glissement: ≤ 1 m/s
 Pression de service: ≤ 16 bar
 Fluides: air comprimé lubrifié / exempt d'huile (après lubrification initiale lors du montage)



Grössere Mengen sowie andere Abmessungen auf Anfrage.

Quantités plus grandes et autres dimensions sur demande.

Preis pro 1 Stk. / Prix par 1 pcs

Artikelnr. No. d'article	D [mm]	d [mm]	L [mm]	Parker-Nr. N° Parker	1+	5+	10+	25+	50+	100+
1057-107817	16	5	12	DK 1631 Z5051	25.00	11.60	8.20	4.30	3.50	2.90
1057-107818	20	5	12	DK 2030 Z5051						
1057-107819	20	6	12	DK 2031 Z5051	25.10	11.70	8.30	4.40	3.60	2.90
1057-107820	25	6	12	DK 2506 Z5051	25.80	12.30	8.80	4.70	3.70	3.10
1057-107821	25	8	12	DK 2509 Z5051	28.50	14.40	10.60	5.70	4.60	3.90
1057-107822	32	5	18	DK 3205 Z5051	30.30	15.90	11.80	6.40	5.40	4.70
1057-107823	32	6	15	DK 3206 Z5051	30.50	16.00	12.00	6.50	5.40	4.80
1057-107824	32	8	15	DK 3207 Z5051	31.20	16.50	12.40	6.80	5.60	4.80
1057-107825	35	8	15	DK 3508 Z5051						
1057-107826	40	8	18	DK 4007 Z5051						
1057-107827	40	8	20	DK 4008 Z5051	32.50	17.60	13.30	7.30	6.00	5.20
1057-107828	40	10	18	DK 4009 Z5051	32.90	17.90	13.60	7.50	6.20	5.30
1057-107829	50	8	20	DK 5008 Z5051	33.80	18.50	14.20	7.80	6.50	5.60
1057-107830	50	10	18	DK 5010 Z5051	34.80	19.40	14.90	8.20	6.90	5.90
1057-107831	50	16	20.5	DK 5016 Z5051	35.90	20.20	15.60	8.60	7.30	6.30
1057-107832	60	12	21	DK 6012 Z5051	43.00	25.70	20.70	11.60	10.10	8.90
1057-107833	60	18	21	DK 6018 Z5051	43.30	25.90	20.90	11.70	10.10	8.90
1057-107834	63	12	22	DK 6312 Z5051	46.20	28.20	23.00	13.00	9.50	8.10
1057-107835	63	16	21.5	DK 6316 Z5051	63.40	42.20	36.30	20.90	15.50	13.60
1057-107836	70	12	22	DK 7012 Z5051	64.30	42.90	37.00	21.30	15.80	13.80
1057-107837	70	33	20	DK 7033 Z5051	66.40	44.70	38.70	22.30	16.60	14.50
1057-107838	80	12	22.5	DK 8013 Z5051	68.60	46.60	40.50	23.40	17.40	15.30
1057-107839	80	16	22.5	DK 8016 Z5051	69.50	47.40	41.30	23.90	19.10	16.80
1057-107840	80	20	22.5	DK 8020 Z5051	71.00	48.60	42.50	24.60	19.70	17.30
1057-107841	100	12	25	DK A012 Z5051	73.00	50.30	44.20	25.60	21.00	18.50
1057-107842	100	16	25	DK A016 Z5051	72.10	49.50	43.40	25.10	20.20	17.70
1057-107843	100	20	26	DK A019 Z5051	72.20	49.60	43.50	25.20	20.20	17.80
1057-107844	125	20	26	DK C520 Z5050	72.30	49.70	43.60	25.20	20.70	18.90

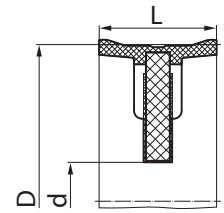
Preise in CHF, unverpackt, ab Werk, exkl. MwSt.

Prix en CHF, non emballés, départ usine, TVA exclue.



Parker Kolbendichtungen DK NBR

Parker joints de piston DK NBR



Preis pro 1 Stk. / Prix par 1 pcs

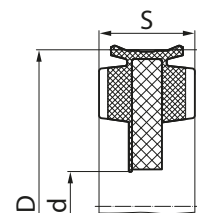
Artikelnr. No. d'article	D [mm]	d [mm]	L [mm]	Parker-Nr. N° Parker	1+	5+	10+	25+	50+	100+
1057-107845	125	20	28	DK C522 Z5050	76.60	53.50	47.20	27.40	20.80	19.10
1057-107846	130	20	29	DK D020 Z5050	128.40	100.20	93.30	55.00	44.90	40.80
1057-107847	140	22	29	DK E022 Z5050	128.80	100.60	93.70	55.20	45.00	41.00
1057-107848	160	27	29	DK 5020 Z5050	146.60	117.40	110.30	65.20	54.40	49.60
1057-107849	160	27	29	DK G027 Z5050	131.30	103.00	96.00	56.60	47.20	43.00
1057-107850	160	30	29	DK G030 Z5050						
1057-107851	200	27	35	DK L027 Z5050	183.30	152.40	145.10	86.00	72.50	66.20
1057-107852	200	30	35	DK L030 Z5050	183.00	152.10	144.80	85.80	71.90	65.70
1057-107853	250	30	40	DK N131 Z5050	302.70	268.70	261.10	155.60	128.10	117.40
1057-107854	250	30	40	DK N130 Z5050	302.70	268.70	261.10	155.60	128.10	117.40

Parker Kolbendichtungen DP

Parker joints de piston DP

Kurzbezeichnung DP
 Material NBR
 Härte 71 Shore
 Temperatur -30 °C bis +80 °C
 Hinweis Komplettkolben mit Endlagen-
 dämpfung für doppeltwirkende
 Pneumatikzylinder, bei denen kei-
 ne zu hohen Seitenführungskräfte
 (lange Hübe sowie Knickmomente)
 auftreten.
 Gleitgeschwindigkeit: ≤ 1 m/s
 Betriebsdruck: ≤ 12 bar
 Medien: Druckluft, sowohl geölt als
 auch ölfrei (nach Montagefettung)

Sigle DP
 Matériau NBR
 Dureté 71 Shore
 Température -30 °C bis +80 °C
 Remarques Piston complet à amortissement
 en fin de course pour vérins pneu-
 matiques double effet, à condition
 qu'aucune charge de guidage laté-
 rale excessive (courses longues et
 flambage) ne se produise.
 Vitesse de glissement: ≤ 1 m/s
 Pression de service: ≤ 12 bar
 Fluides: air comprimé lubrifié /
 exempt d'huile (après lubrification
 initiale lors du montage)



Grössere Mengen sowie andere Abmessungen auf Anfrage.

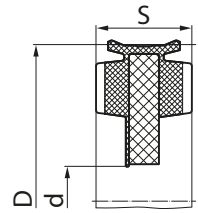
Quantités plus grandes et autres dimensions sur demande.

Preis pro 1 Stk. / Prix par 1 pcs

Artikelnr. No. d'article	D [mm]	d [mm]	S [mm]	Parker-Nr. N° Parker	1+	10+	25+	50+	100+	250+
1060-190043	6	2	3.8	DP 0602 Z5051						
1060-189636	8	3	5	DP 0803 Z5051	24.40	7.80	4.70	2.90	2.20	1.80
1060-185558	10	3	5	DP 1003 Z5051	25.10	8.30	5.00	3.10	2.60	2.20

Parker Kolbendichtungen DP

Parker joints de piston DP



Preis pro 1 Stk. / Prix par 1 pcs

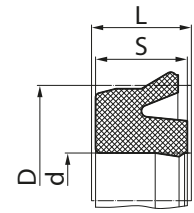
Artikelnr. No. d'article	D [mm]	d [mm]	S [mm]	Parker-Nr. N° Parker	1+	10+	25+	50+	100+	250+
1060-187901	12	4.5	6	DP 1203 Z5051	25.40	8.50	5.10	3.20	2.60	2.20
1060-187123	16	4.5	6.5	DP 1603 Z5051	27.00	9.60	5.90	3.70	2.90	2.30
1060-189638	20	6	7.5	DP 2005 Z5051	28.40	10.60	6.50	4.10	3.20	2.70
1060-186428	25	7	8.8	DP 2506 Z5051	30.40	11.90	7.40	4.70	3.70	3.10
1060-028361	25	7	8.8	DP 2507 Z5067						
1060-187902	32	8	11	DP 3208 Z5051	28.60	10.70	6.60	4.80	3.80	3.20
1060-185961	40	8	11.8	DP 4008 Z5051	31.40	12.50	7.90	5.80	4.60	3.90
1060-189639	50	10	14	DP 5010 Z5051	35.40	15.30	9.80	7.30	5.90	5.10
1060-189640	63	12	14	DP 6312 Z5051	37.40	16.70	11.80	9.50	8.10	6.70
1060-189641	80	16	16	DP 8016 Z5051	46.20	23.00	16.80	13.60	11.80	9.80
1060-189642	100	20	18	DP A020 Z5051	60.00	33.60	25.10	20.60	18.20	15.20

Parker Kolbendichtungen E4 NBR

Kurzbezeichnung E4
 Material NBR
 Härte 75 Shore
 Temperatur -30 °C bis +80 °C
 Hinweis Die Kolbendichtung Profil E4 ist ein Lippenring speziell für den Einsatz in der Pneumatik. Die Abmessungen der Standard-Baureihe entsprechen den Zylinderdurchmessern nach ISO 3320 bzw. CETOP RP 52 P, FP 43 P und RP 53 P. Sie sind mit der Standardreihe des in der Pneumatik früher üblichen Profils C2 austauschbar. Gleitgeschwindigkeit: ≤ 1 m/s Betriebsdruck: ≤ 16 bar Medien: Druckluft, sowohl geölt als auch ölfrei (nach Montagefettung)

Parker joints de piston E4 NBR

Sigle E4
 Matériau NBR
 Dureté 75 Shore
 Température -30 °C à +80 °C
 Remarques Le joint de piston à profil E4 est un joint à lèvres spécialement mis au point pour être utilisé dans les systèmes pneumatiques. Les dimensions de profil de la série E4 standard correspondent aux diamètres de vérin conformément aux normes ISO 3320 et CETOP RP 52 P, FP 43 P et RP 53 P. Elles sont totalement interchangeables avec le profil de la série C2 standard employé auparavant dans les systèmes pneumatiques. Vitesse de glissement: ≤ 1 m/s Pression de service: ≤ 16 bar Fluides: air comprimé lubrifié / exempt d'huile (après lubrification initiale lors du montage)



Grössere Mengen sowie andere Abmessungen auf Anfrage.

Quantités plus grandes et autres dimensions sur demande.

Preis pro 100 Stk. / Prix par 100 pcs

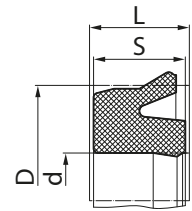
Artikelnr. No. d'article	D [mm]	d [mm]	S [mm]	L [mm]	Parker-Nr. N° Parker	1+	10+	25+	50+	100+	250+
1062-107855	10	5	3	3.5	E4 1050 N3578	9.90	4.30	3.50	2.50	2.10	1.60
1062-107856	12	6	4	4.5	E4 1206 N3578	9.10	3.70	3.00	2.10	1.80	1.30
1062-107857	12	7	4	4.5	E4 1207 N3578	9.20	3.80	3.00	2.10	1.80	1.30
1062-107858	14	8	4	4.5	E4 1408 N3578	10.20	4.50	3.70	2.60	2.20	1.60
1062-107859	16	8	5.5	6	E4 1608 N3578						
1062-107860	16	9	5	5.5	E4 1609 N3578	10.60	4.80	3.90	2.80	2.40	1.80
1062-107861	16	10	4	4.5	E4 1610 N3578	9.30	3.90	3.10	2.20	1.90	1.30
1062-107862	20	12	5.5	6	E4 2012 N3578	10.80	5.00	4.10	2.90	2.50	1.80
1062-107863	20	14	4	4.5	E4 2014 N3578	9.50	4.00	3.20	2.30	1.90	1.40
1062-107864	20.5	14	4	4.5	E4 2016 N3578	11.40	5.40	4.40	3.10	2.30	1.80
1062-107865	22	16	5	5.5	E4 2216 N3578	11.80	5.60	4.70	3.30	2.40	1.90
1062-107866	24	16	5.5	6	E4 2416 N3578	11.90	5.70	4.70	3.40	2.60	2.20
1062-107867	25	15.5	5.8	6.3	E4 2515 N3578	12.00	5.80	4.80	3.40	2.50	2.00
1062-107868	25	17	4.5	5	E4 2516 N3578						
1062-028411	25	17	5.5	6	E4 2517 N3578						
1062-107870	28	18	7	7.5	E4 2818 N3578	12.30	6.00	5.00	3.50	2.60	2.00
1062-107871	32	20	6.5	7	E4 3220 N3578	12.60	6.30	5.20	3.70	2.70	2.10
1062-107872	32	22	7	7.5	E4 3222 N3578	12.70	6.30	5.20	3.70	2.80	2.30
1062-107873	32	24	5.5	6	E4 3224 N3578	12.40	6.10	5.10	3.60	2.60	2.10
1062-107874	34	24	7	7.5	E4 3424 N3578	16.70	9.30	7.80	5.70	5.00	4.50
1062-107875	36	26	7	7.5	E4 3666 N3578	15.80	8.60	7.30	5.20	3.90	3.10
1062-107876	40	30	7	7.5	E4 4030 N3578	11.40	5.30	4.40	3.10	2.30	1.70
1062-107877	42	30	6	6.5	E4 4203 N3578	21.60	13.20	11.30	7.50	6.40	5.50
1062-107878	45	33	9	10	E4 4533 N3578						

Preise in CHF, unverpackt, ab Werk, exkl. MwSt.

Prix en CHF, non emballés, départ usine, TVA exclue.

Parker Kolbendichtungen E4 NBR

Parker joints de piston E4 NBR



Preis pro 100 Stk. / Prix par 100 pcs

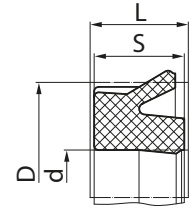
Artikelnr. No. d'article	D [mm]	d [mm]	S [mm]	L [mm]	Parker-Nr. N° Parker	1+	10+	25+	50+	100+	250+
1062-107879	45	37	7	7.5	E4 4537 N3578						
1062-028390	50	40	7	7.5	E4 5040 N3578	11.90	5.70	4.70	2.80	2.10	1.70
1062-107881	60	50	7	7.5	E4 6022 N3578	23.20	14.50	12.40	7.80	6.60	5.70
1062-107882	63	53	7	7.5	E4 6353 N3578	13.70	7.00	5.80	3.50	2.60	2.00
1062-107883	65	55	7	7.5	E4 6510 N3578	24.40	15.50	13.30	9.10	7.90	7.30
1062-107884	70	58	7	7.5	E4 7058 N3578	24.60	15.70	13.50	8.10	6.20	5.00
1062-107885	75	65	7.5	8	E4 7065 N3578	27.90	18.50	15.90	11.20	10.20	9.40
1062-107886	80	68	8.5	9.5	E4 8068 N3578	19.40	11.40	9.70	6.70	5.80	5.10
1062-107887	84	72	8.5	9.5	E4 8072 N3578						
1062-107888	100	88	8.5	9.5	E4 A088 N3578	27.30	18.00	15.50	9.80	8.00	6.60
1062-107889	105	93	8.5	9.5	E4 A501 N3578	34.70	24.50	21.30	13.50	11.80	10.50
1062-107890	110	98	8.5	9.5	E4 B002 N3578						
1062-107891	120	105	10	11	E4 C005 N3578	37.10	26.70	23.20	13.90	10.80	9.00
1062-107892	125	110	10	11	E4 C010 N3578	27.80	18.40	15.80	10.70	9.40	8.40
1062-107893	130	115	10	11	E4 D015 N3578						
1062-107894	140	125	10	11	E4 E040 N3578	42.50	31.70	25.00	16.80	14.70	12.70
1062-107895	150	135	10	11	E4 F004 N3578	47.00	35.80	28.40	19.00	16.70	14.80
1062-107896	160	140	14	15	E4 G014 N3578	40.90	30.10	25.00	17.10	15.50	14.10
1062-107897	160	145	10	11	E4 G022 N3578	40.90	30.20	21.30	12.80	10.00	
1062-028398	180	160	14	15	E4 J014 N3578						
1062-107899	200	180	14	15	E4 L018 N3578	45.70	34.60	27.40	18.70	16.80	
1062-107900	220	199	15	16	E4 M005 N3578	83.80	71.20	53.50	36.00	32.00	
1062-107901	250	225	18	19	E4 N525 N3578	67.70	44.90	31.80	19.10	15.00	
1062-107902	250	226	16	17	E4 N502 N3578	103.30	72.70	51.60	30.90	24.50	
1062-107903	250	230	14	15	E4 N503 N3578	65.10	42.90	30.40	18.20	14.30	
1062-107905	320	295	17	18	E4 Q206 N3578	161.10	118.40	84.10	50.40	40.00	
1062-107904	320	395	14	15	E4 Q205 N3578	161.00	118.40	84.00	50.40	40.00	
1062-107906	470	440	21	22	E4 R720 N3578	441.00	362.60	276.90	188.90	169.50	

Parker Kolbendichtungen E4 PUR

Kurzbezeichnung E4
 Material PUR
 Härte 82 Shore
 Temperatur -35 °C bis +80 °C
 Hinweis Die Kolbendichtung Profil E4 ist ein Lippenring speziell für den Einsatz in der Pneumatik. Die Abmessungen der Standard-Baureihe entsprechen den Zylinderdurchmessern nach ISO 3320 bzw. CETOP RP 52 P, RP 43 P und RP 53 P. Sie sind mit der Standardreihe des in der Pneumatik früher üblichen Profils C2 austauschbar. Gleitgeschwindigkeit: ≤ 1 m/s Betriebsdruck: ≤ 16 bar Medien: Druckluft, sowohl geölt als auch ölfrei (nach Montagefettung)

Parker joints de piston E4 PUR

Sigle E4
 Matériau PUR
 Dureté 82 Shore
 Température -35 °C à +80 °C
 Remarques Le joint de piston à profil E4 est un joint à lèvres spécialement mis au point pour être utilisé dans les systèmes pneumatiques. Les dimensions de profil de la série E4 standard correspondent aux diamètres de vérin conformément aux normes ISO 3320 et CETOP RP 52 P, FP 43 P et RP 53 P. Elles sont totalement interchangeables avec le profil de la série C2 standard employé auparavant dans les systèmes pneumatiques. Vitesse de glissement: ≤ 1 m/s Pression de service: ≤ 16 bar Fluides: air comprimé lubrifié / exempt d'huile (après lubrification initiale lors du montage)



Bitte fragen Sie uns an.

Veuillez nous demander s.v.p.

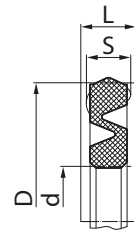
Artikelnr. No. d'article	D [mm]	d [mm]	S [mm]	L [mm]	Parker-Nr. N° Parker
1063-107907	20.5	14	4	4.5	E4 2016 P5007
1063-107908	25	17	5.5	6	E4 2517 P5007
1063-107909	32	24	5.5	6	E4 3224 P5007
1063-107910	40	30	7	7.5	E4 4030 P5007
1063-107911	45	33	9	10	E4 4533 P5007
1063-107912	50	40	7	7.5	E4 5040 P5007
1063-107913	63	53	7	7.5	E4 6353 P5007
1063-107914	80	68	8.5	9.5	E4 8068 P5007
1063-107915	100	88	8.5	9.5	E4 A088 P5007
1063-107916	125	110	10	11	E4 C010 P5007
1063-107917	160	140	14	15	E4 G014 P5007
1063-107918	160	145	10	11	E4 G022 P5007
1063-107919	200	180	14	15	E4 L018 P5007
1063-107920	320	295	17	18	E4 Q206 P5007

Parker Kolbendichtungen PZ

Kurzbezeichnung PZ
 Material NBR
 Härte 70 Shore
 Temperatur -20 °C bis +80 °C
 Hinweis Die Pneumatik-Kolbendichtung Profil PZ wurde für die Abdichtung von Kolben in Pneumatik-Zylindern und in Ventilen entwickelt. Die beidseitig druckbeaufschlagbare Kolbendichtung zeichnet sich durch geringe Einbaumasse aus. Gleitgeschwindigkeit: ≤ 1 m/s Betriebsdruck: ≤ 12 bar Medien: Druckluft, sowohl geölt als auch ölfrei (nach Montagefettung)

Parker joints de piston PZ

Sigle PZ
 Matériau NBR
 Dureté 70 Shore
 Température -20 °C à +80 °C
 Remarques Le joint de piston pneumatique à profil PZ a été mis au point pour être utilisé dans les vérins pneumatiques et dans les vannes. Le joint de piston double effet ne nécessite qu'un logement de faible dimension. Vitesse de glissement: ≤ 1 m/s Pression de service: ≤ 12 bar Fluides: air comprimé lubrifié / exempt d'huile (après lubrification initiale lors du montage)



Grössere Mengen sowie andere Abmessungen auf Anfrage.

Quantités plus grandes et autres dimensions sur demande.

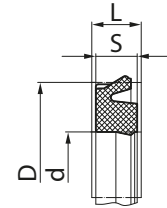
Artikelnr. No. d'article	D [mm]	d [mm]	S [mm]	L [mm]	Parker-Nr. N° Parker	Preis pro 1 Stk. / Prix par 1 pcs					
						1+	10+	25+	50+	100+	250+
1077-107922	10	6.5	1.4	1.8	PZ 1006 N3571						
1077-107923	12	7	2	2.5	PZ 11207 N3571	24.10	6.70	4.60	2.90	2.50	1.80
1077-107924	16	9	2.1	2.5	PZ 1605 N3571	24.40	6.90	4.80	3.00	2.60	1.90
1077-107925	20	13	2.1	2.5	PZ 2013 N3571	24.60	7.10	4.90	3.00	2.60	1.90
1077-107926	25	18	2.1	2.5	PZ 2518 N3571	24.80	7.20	5.00	3.10	2.70	2.00
1077-107927	28	19	2.5	3	PZ 2819 N3571						
1077-107928	30	21	2.5	3	PZ 3021 N3571						
1077-107929	32	23	2.5	3	PZ 3210 N3571	25.50	7.80	5.50	3.40	2.50	1.80
1077-107930	35	26	2.5	3	PZ 3520 N3571						
1077-107931	40	31	2.5	3	PZ 4031 N3571	27.50	9.10	6.60	4.10	3.00	2.20
1077-107932	45	36	2.5	3	PZ 4520 N3571						
1077-107933	50	41	2.5	3	PZ 5010 N3571	29.00	10.20	7.40	4.70	3.50	2.60
1077-107934	63	51	3.4	4	PZ 6051 N3571	31.60	11.90	8.90	5.60	4.20	3.20
1077-107935	80	68	3.4	4	PZ 8010 N3571	36.80	15.50	11.90	6.30	5.00	4.30
1077-107936	100	88	3.4	4	PZ A008 N3571	41.50	18.70	14.70	7.80	6.30	5.40
1077-107937	125	110	4.4	5	PZ C050 N3571	45.60	21.60	17.20	9.10	7.40	6.40

Parker Kolbendichtungen Z8 NBR

Kurzbezeichnung Z8
 Material NBR
 Härte 80 Shore
 Temperatur -20 °C bis +80 °C
 Hinweis Die Kolbendichtung Profil Z8 ist ein einfach wirkender Lippenring für die Abdichtung von Kolben in Pneumatik-Zylindern und Ventilen. Sie zeichnet sich durch geringe Einbaumasse aus. Die Standardbaureihe entspricht den Zylinderdurchmessern nach ISO 3320 bzw. CETOP RP 52 P, RP 43 P und RP 53 P.
 Gleitgeschwindigkeit: ≤ 1 m/s
 Betriebsdruck: ≤ 16 bar
 Medien: Druckluft, sowohl geölt als auch ölfrei (nach Montagefettung)

Parker joints de piston Z8 NBR

Sigle Z8
 Matériau NBR
 Dureté 80 Shore
 Température -20 °C à +80 °C
 Remarques Le joint de vérin à profil Z8 est un joint à lèvres simple effet destiné aux pistons de vérins et vannes pneumatiques. Il nécessite un petit logement. La série standard de profil Z8 est conforme aux diamètres de vérin des normes ISO 3320 et CETOP RP 52 P, RP 43 P et RP 53 P.
 Vitesse de glissement: ≤ 1 m/s
 Pression de service: ≤ 16 bar
 Fluides: air comprimé lubrifié / exempt d'huile (après lubrification initiale lors du montage)



Grössere Mengen sowie andere Abmessungen auf Anfrage.

Quantités plus grandes et autres dimensions sur demande.

Preis pro 1 Stk. / Prix par 1 pcs

Artikelnr. No. d'article	D [mm]	d [mm]	S [mm]	L [mm]	Parker-Nr. N° Parker	1+	10+	25+	50+	100+	250+
1080-107965	4	1.5	1.5	2	Z8 0415 N3580	20.70	5.20	3.50	2.10	1.80	1.30
1080-107966	5	2.5	1.5	2	Z8 0504 N3580	20.90	5.30	3.60	2.20	1.90	1.40
1080-107967	6	3	2	2.5	Z8 0630 N3580	21.00	5.40	3.60	2.20	1.90	1.40
1080-107968	7.5	4.9	2	2.5	Z8 0750 N3580						
1080-107969	8	4	2.55	3	Z8 0804 N3580	21.40	5.70	3.90	2.40	2.00	1.40
1080-107970	8	4.8	2.3	2.7	Z8 0806 N3580	21.50	5.70	3.90	2.40	2.10	1.50
1080-107971	8	5.45	2.3	2.8	Z8 0810 N3580						
1080-107972	10	3	3.5	4	Z8 1003 N3580						
1080-107973	10	6	2.55	3	Z8 1006 N3580	21.60	5.80	4.00	2.40	2.10	1.50
1080-107974	11	6	2.55	3	Z8 1106 N3580						
1080-107975	12	7	2.55	3	Z8 1207 N3580	21.80	5.90	4.10	2.50	2.20	1.60
1080-107976	13	8	2.55	3	Z8 1030 N3580	23.50	7.10	5.00	3.10	2.70	2.00
1080-107977	14	8	2.55	3	Z8 1421 N3580	22.00	6.10	4.20	2.60	2.20	1.60
1080-107978	15	9	2.55	3	Z8 1509 N3580	22.10	6.20	4.30	2.60	2.30	1.70
1080-107979	16	10	2.55	3	Z8 1610 N3580	22.20	6.30	4.30	2.70	2.30	1.70
1080-107980	16	11	2.55	3	Z8 1611 N3580	23.90	7.50	5.30	3.30	2.90	2.10
1080-107981	18	12	2.55	3	Z8 1812 N3580	22.50	6.40	4.50	2.80	2.40	1.70
1080-107982	20	14	2.55	3	Z8 2014 N3580	24.40	7.80	5.60	3.50	2.60	1.90
1080-107983	21	15	2.55	3	Z8 2115 N3580	26.90	9.50	6.90	4.40	3.30	2.40
1080-107984	22	16	2.55	3	Z8 2216 N3580	24.70	8.00	5.70	3.60	2.60	1.90
1080-107985	24	18	3.25	3.5	Z8 2418 N3580	27.70	10.00	7.40	4.70	3.50	2.60
1080-107986	25	19	3.25	3.5	Z8 2519 N3580	25.40	8.50	6.10	3.80	2.90	2.10
1080-107987	28	22	3.25	3.5	Z8 2822 N3580	31.80	12.80	9.80	6.20	4.70	3.60
1080-107988	30	22	3.25	3.5	Z8 3022 N3580	32.20	13.10	10.00	6.40	4.80	3.70
1080-107989	30	22.5	4.8	5.2	Z8 3023 N3580	32.50	13.30	10.20	6.50	4.90	3.80
1080-107990	32	24	3.25	3.5	Z8 3224 N3580	26.30	9.10	6.60	4.10	3.10	2.30

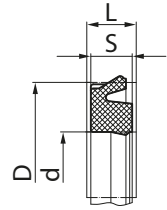
Preise in CHF, unverpackt, ab Werk, exkl. MwSt.

Prix en CHF, non emballés, départ usine, TVA exclue.



Parker Kolbendichtungen Z8 NBR

Parker joints de piston Z8 NBR



Preis pro 1 Stk. / Prix par 1 pcs

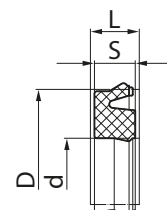
Artikelnr. No. d'article	D [mm]	d [mm]	S [mm]	L [mm]	Parker- Nr. N° Parker	1+	10+	25+	50+	100+	250+
1080-107991	35	27	3.25	3.5	Z8 3527 N3580	32.60	13.40	10.20	6.50	5.00	3.80
1080-107992	36	28	3.25	3.5	Z8 3628 N3580	32.70	13.40	10.30	6.60	5.30	4.00
1080-107993	37	29	3.25	3.5	Z8 3729 N3580	30.80	12.10	9.20	5.80	4.40	3.30
1080-107994	38	30	3.25	3.5	Z8 3818 N3580	27.60	10.00	7.30	4.60	3.40	2.60
1080-107995	40	32	3.25	3.5	Z8 4032 N3580	27.80	10.10	7.40	4.70	3.50	2.60
1080-107996	42	34	3.25	3.5	Z8 4234 N3580	31.20	12.40	9.40	6.00	4.50	3.40
1080-107997	45	37	3.25	3.5	Z8 4522 N3580	31.70	12.80	9.70	6.20	4.70	3.60
1080-107998	50	42	3.25	3.5	Z8 5042 N3580	27.60	10.00	7.40	4.70	3.50	2.60
1080-107999	52	42	4.25	4.5	Z8 5205 N3580	38.50	17.50	13.80	8.90	7.60	6.80
1080-108000	57	50.5	3.25	3.5	Z8 5705 N3580	39.00	17.80	14.10	9.10	7.00	5.40
1080-108001	58	48	4.25	4.5	Z8 5816 N3580						
1080-108002	63	53	4.25	4.5	Z8 6353 N3580	29.10	11.00	8.20	5.20	3.90	2.90
1080-108003	80	70	4.25	4.5	Z8 8070 N3580	43.90	21.40	17.20	9.10	7.00	5.40
1080-108004	90	80	4.25	4.5	Z8 9080 N3580	51.40	26.90	22.10	13.70	12.30	10.90
1080-108005	100	90	4.25	4.5	Z8 A090 N3580	47.40	23.90	19.40	10.30	8.00	6.20
1080-108006	125	105	8.25	8.5	Z8 C505 N3580	58.40	32.30	26.90	15.10	11.80	9.20
1080-108007	150	130	8.25	8.5	Z8 F113 N3580	82.00	51.80	44.20	27.50	25.60	24.00
1080-108008	160	140	8.25	8.5	Z8 G014 N3580	73.80	44.80	38.00	20.20	15.90	12.50
1080-108009	200	180	8.25	8.5	Z8 L018 N3580	96.80	64.70	55.80	29.70	23.40	18.50

Parker Kolbendichtungen Z8 PUR

Kurzbezeichnung	Z8
Material	PUR
Härte	82 Shore
Temperatur	-35 °C bis +80° C
Hinweis	Die Kolbendichtung Profil Z8 ist ein einfach wirkender Lippenring für die Abdichtung von Kolben in Pneumatik-Zylindern und Ventilen. Sie zeichnet sich durch geringe Einbaumasse aus. Die Standardbaureihe entspricht den Zylinderdurchmessern nach ISO 3320 bzw. CETOP RP 52 P, RP 43 P und RP 53 P. Gleitgeschwindigkeit: ≤ 1 m/s Betriebsdruck: ≤ 16 bar Medien: Druckluft, sowohl geölt als auch ölfrei (nach Montagefettung)

Parker joints de piston Z8 PUR

Sigle	Z8
Matériau	PUR
Dureté	82 Shore
Température	-35 °C bis +80° C
Remarques	Le joint de vérin à profil Z8 est un joint à lèvres simple effet destiné aux pistons de vérins et vannes pneumatiques. Il nécessite un petit logement. La série standard de profil Z8 est conforme aux diamètres de vérin des normes ISO 3320 et CETOP RP 52 P, RP 43 P et RP 53 P. Vitesse de glissement: ≤ 1 m/s Pression de service: ≤ 16 bar Fluides: air comprimé lubrifié / exempt d'huile (après lubrification initiale lors du montage)



Grössere Mengen sowie andere Abmessungen auf Anfrage.

Quantités plus grandes et autres dimensions sur demande.

Preis pro 1 Stk. / Prix par 1 pcs

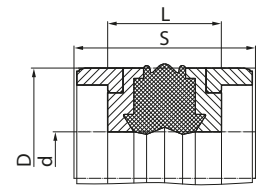
Artikelnr. No. d'article	D [mm]	d [mm]	S [mm]	L [mm]	Parker-Nr. N° Parker	1+	10+	25+	50+	100+	250+
1081-108010	8	4	2.55	3	Z8 0804 P5007	22.00	8.20	4.70	2.40	2.10	1.60
1081-108011	8	4.8	2.55	3	Z8 0807 P5007	23.60	9.50	5.70	3.00	2.60	2.00
1081-108012	10	6	2.55	3	Z8 1006 P5007	22.30	8.40	4.90	2.50	2.20	1.70
1081-108013	12	7	2.55	3	Z8 1207 P5007	22.50	8.60	5.00	2.60	2.30	1.70
1081-108014	12.6	7.5	2.55	3	Z8 1260 P5007						
1081-108015	16	10	2.55	3	Z8 1610 P5007	23.00	9.00	5.30	2.80	2.40	1.90
1081-108016	20	14	2.55	3	Z8 2014 P5007	24.80	10.50	6.50	3.40	2.50	1.90
1081-108017	25	19	3.25	3.5	Z8 2519 P5007	25.60	11.10	7.00	3.70	2.80	2.10
1081-108018	25	19	4	4.5	Z8 2520 P5007	28.20	13.00	8.60	4.60	3.50	2.70
1081-108019	28	22	3.25	3.5	Z8 2822 P5007	28.80	13.50	8.90	4.80	3.70	2.80
1081-108020	30	21	2.75	3.2	Z8 3021 P5007						
1081-108021	32	24	3.25	3.5	Z8 3224 P5007	26.10	11.50	7.30	3.90	2.90	2.20
1081-108022	40	32	3.25	3.5	Z8 4032 P5007	27.00	12.10	7.80	4.20	3.10	2.40
1081-108023	50	42	3.25	3.5	Z8 5042 P5007	29.60	14.10	9.50	5.20	3.90	3.00
1081-108024	63	53	4.25	4.5	Z8 6353 P5007	31.10	15.20	10.40	5.70	4.30	3.40
1081-108025	80	70	4.25	4.5	Z8 8070 P5007	35.90	18.80	13.60	7.60	5.80	4.60
1081-108026	100	90	4.25	4.5	Z8 A090 P5007	45.80	26.30	20.50	9.50	7.30	5.80
1081-108027	125	105	8.25	8.5	Z8 C505 P5007						
1081-108028	160	140	8.25	8.5	Z8 G014 P5007	79.70	54.10	47.20	22.30	18.70	16.70
1081-108029	200	180	8.25	8.5	Z8 L018 P5007	103.20	74.90	67.70	32.10	27.00	21.50

Parker Kolbendichtungen ZW

Kurzbezeichnung ZW
 Material NBR
 Härte 80 Shore
 Temperatur -35 °C bis +100 °C. HFA-, HFB- und HFC-Flüssigkeiten +60 °C
 Hinweis Dichtsatz für doppelwirkende Kolben in Pressen, Steuerzylindern, Stütz- und Stellzylindern für Industrie- und Mobilhydraulik. Gleitgeschwindigkeit: ≤ 0.5 m/s

Parker joints de piston ZW

Sigle ZW
 Matériau NBR
 Dureté 80 Shore
 Température -35 °C à +100 °C. Liquides HFA, HFB et HFC +60 °C
 Remarques Ensemble d'étanchéité pour les pistons à double effet dans les presses, les tambours de commande, les vérins de secours et les vérins de commande pour les systèmes hydrauliques industriels et mobiles. Vitesse de glissement: ≤ 0.5 m/s



Grössere Mengen sowie andere Abmessungen auf Anfrage.

Quantités plus grandes et autres dimensions sur demande.

Preis pro 1 Stk. / Prix par 1 pcs

Artikelnr. No. d'article	D [mm]	d [mm]	S [mm]	L [mm]	Parker-Nr. N° Parker	1+	10+	25+	50+	100+	250+
1086-108030	30	21	17.7	13.5	ZW 0030 00260	29.00	9.90	7.00	5.90	5.30	4.70
1086-108031	32	22	20.7	15.5	ZW 0032 00260	29.50	10.20	7.30	6.20	5.50	4.90
1086-108032	40	24	31.1	18.4	ZW 0040 00260	31.40	11.40	8.20	7.00	6.30	5.60
1086-108033	40	26	20.7	15.5	ZW 1040 00260	30.90	11.10	7.90	6.80	6.10	5.40
1086-108034	40	30	29.1	16.4	ZW 2040 00260	31.10	11.20	8.10	6.90	6.20	5.50
1086-108035	45	35	29.1	16.4	ZW 2045 00260	28.70	9.80	6.90	5.80	5.20	
1086-108037	50	34	26.7	20.5	ZW 1050 00260	34.00	13.00	9.50	8.20	7.50	6.70
1086-108036	50	34	31.1	18.4	ZW 0050 00260	29.70	10.40	7.40	6.30	5.60	5.00
1086-108038	50	38	28.9	20.5	ZW 2050 00260	30.30	10.70	7.70	6.50	5.90	5.20
1086-108039	55	39	31.1	18.4	ZW 0055 00260	30.50	10.90	7.80	6.60	5.90	5.30
1086-108041	60	44	26.7	20.5	ZW 1060 00260	36.20	14.30	10.60	9.20	8.40	7.50
1086-108040	60	44	31.1	18.4	ZW 0060 00260	31.40	11.40	8.20	7.00	6.30	
1086-108042	60	48	28.9	20.5	ZW 2060 00260	36.20	14.30	10.60	9.20	8.40	7.50
1086-108045	63	47	26.7	20.5	ZW 2063 00260	36.90	14.70	10.90	9.50	8.70	7.80
1086-108043	63	47	31.1	18.4	ZW 0063 00260	31.90	11.70	8.40	7.20	6.50	5.80
1086-108044	63	47	32.1	19.4	ZW 1063 00260	36.50	14.50	10.70	9.40	8.60	7.70
1086-108046	63	51	28.9	20.5	ZW 3063 00260	32.50	12.10	8.80	7.50	6.80	6.00
1086-108047	65	49	26.7	20.5	ZW 0065 00260	32.30	11.90	8.60	7.40	6.70	
1086-108048	65	50	31.1	18.4	ZW 1065 00260	32.30	11.90	8.60	7.40	6.70	
1086-108049	70	50	35.1	22.4	ZW 0070 00260	34.20	13.10	9.60	8.30	7.50	6.70
1086-108050	70	54	26.7	20.5	ZW 1070 00260	33.90	12.90	9.40	8.10	7.40	6.50
1086-108051	70	58	28.9	20.5	ZW 2070 00260	33.90	12.90	9.40	8.10	7.40	6.50
1086-108052	75	55	35.1	22.4	ZW 0075 00260	40.10	16.70	12.60	11.10	10.20	9.10
1086-108053	80	60	35.1	22.4	ZW 0080 00260	36.20	14.30	10.60	9.20	8.40	7.40
1086-108054	80	62	29.7	22.5	ZW 1080 00260	41.80	17.80	13.40	11.90	10.90	9.80
1086-108055	80	66	32.9	22.5	ZW 2080 00260	41.80	17.80	13.40	11.90	10.90	9.80
1086-108056	85	65	31.5	22.4	ZW 0085 00260						
1086-108057	90	70	35.1	22.4	ZW 0090 00260	38.30	15.70	11.70	10.20	9.30	
1086-108058	90	72	29.7	22.5	ZW 1090 00260	44.50	19.50	14.90	13.20	12.20	10.90

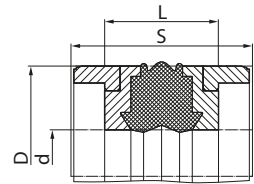
Preise in CHF, unverpackt, ab Werk, exkl. MwSt.

Prix en CHF, non emballés, départ usine, TVA exclue.



Parker Kolbendichtungen ZW

Parker joints de piston ZW



Preis pro 1 Stk. / Prix par 1 pcs

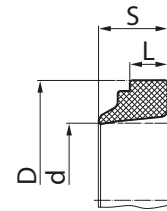
Artikelnr. No. d'article	D [mm]	d [mm]	S [mm]	L [mm]	Parker-Nr. N° Parker	1+	10+	25+	50+	100+	250+
1086-108059	100	75	35.1	22.4	ZW 0100 00260	43.70	19.00	12.90	11.30	10.40	9.20
1086-108060	100	82	29.7	22.5	ZW 1100 00260	50.60	23.60	16.50	14.70	13.50	12.10
1086-108061	100	86	32.9	22.5	ZW 2100 00260	43.70	19.00	13.10	11.50	10.50	9.40
1086-108062	105	80	35.4	22.4	ZW 0105 00260	52.30	24.70	17.00	15.20	14.00	12.50
1086-108063	110	85	35.1	22.4	ZW 0110 00260	46.50	20.80	14.20	12.50	11.50	10.20
1086-108064	110	92	29.7	22.5	ZW 1110 00260	54.10	25.90	18.20	16.30	15.00	13.40
1086-108065	110	96	32.9	22.5	ZW 2110 00260	54.10	25.90	18.20	16.30	15.00	13.40
1086-108066	115	90	35.1	22.4	ZW 0115 00260	55.90	27.10	18.80	16.80	15.60	13.90
1086-108067	115	97	29.7	22.5	ZW 1115 00260	55.90	27.10	19.10	17.10	15.80	14.10
1086-108068	120	95	35.1	22.4	ZW 0120 00260	57.80	28.40	19.80	17.70	16.40	14.60
1086-108069	125	100	38.1	25.4	ZW 0125 00260	51.00	23.80	16.90	15.00	13.80	12.30
1086-108070	125	108	40.9	26.5	ZW 2125 00260	59.70	29.70	21.40	19.20	17.80	15.90
1086-108071	140	115	38.1	25.4	ZW 1140 00260	56.10	27.20	19.50	17.40	16.00	14.30
1086-108072	140	115	44.4	25.4	ZW 0140 00260	66.00	34.10	24.80	22.30	20.70	18.50
1086-108073	140	118	36.7	26.5	ZW 2140 00260	66.00	34.10	24.80	22.30	20.70	18.50
1086-108074	150	125	38.1	25.4	ZW 1150 00260	70.50	37.40	27.20	24.60	22.80	20.30
1086-108075	150	125	44.4	25.4	ZW 00150 00260	70.50	37.40	27.20	24.60	22.80	20.30
1086-108076	160	130	38.1	25.4	ZW 3160 00260						
1086-108077	160	135	44.4	25.4	ZW 0160 00260	75.40	40.90	30.00	27.10	25.20	22.30
1086-108078	170	145	50.8	25.4	ZW 0170 00260	80.60	44.80	32.90	29.90	27.70	24.50
1086-108079	180	150	48.1	35.4	ZW 0180 00260	86.30	49.10	36.20	32.90	30.50	26.90
1086-108080	180	155	50.8	25.4	ZW 1180 00260	86.30	49.10	36.20	32.90	30.50	26.90
1086-108081	200	175	50.8	25.4	ZW 0200 00260	98.90	58.80	43.60	39.70	36.80	32.30
1086-108082	220	190	48.1	35.4	ZW 0220 00260						
1086-108083	250	220	48.1	35.4	ZW 0250 00260						
1086-108084	250	225	50.8	25.4	ZW 1250 00260	140.70	92.20	69.10	63.00	58.10	50.40

Parker Abstreifringe A1 NBR

Kurzbezeichnung A1
 Material NBR
 Härte 90 Shore
 Farbe Schwarz
 Temperatur -35 °C bis +100 °C
 Hinweis Abstreifring Profil A1 für axial bewegte Stangen an hydraulischen und pneumatischen Arbeitszylindern, Stösseln und Stangenführungen. Gleitgeschwindigkeit: ≤ 2 m/s

Parker racleurs A1 NBR

Sigle A1
 Matériau NBR
 Dureté 90 Shore
 Couleur Noir
 Température -35 °C à +100 °C
 Remarques Le joint racleur de profil A1 est conçu pour les tiges pilotées axialement dans les vérins hydrauliques, les plongeurs et les guidages de tige. Vitesse de glissement: ≤ 2 m/s



Grössere Mengen sowie andere Abmessungen auf Anfrage.

Quantités plus grandes et autres dimensions sur demande.

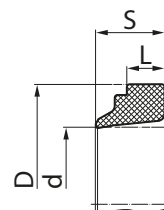
Preis pro 1 Stk. / Prix par 1 pcs

Artikelnr. No. d'article	d [mm]	D [mm]	S [mm]	L [mm]	Parker-Nr. N° Parker	1+	10+	25+	50+	100+	250+
1100-108085	4	12	7	4	A1 1009 N3587	23.40	6.50	4.40	3.70	3.30	2.50
1100-108086	5	8	4	2.2	A1 0025 N3587	23.20	6.40	4.30	3.60	3.20	2.40
1100-108087	6	10	4	2.2	A1 0035 N3587	23.30	6.50	4.30	3.60	3.30	2.40
1100-108088	8	14	5	2.6	A1 0042 N3587	23.50	6.60	4.40	3.70	3.30	2.50
1100-108089	8	16	7	4	A1 0045 M3587						
1100-108090	10	16	5	2.6	A1 1002 N3587	23.50	6.60	4.40	3.80	3.40	2.50
1100-108091	10	18	7	4	A1 1005 N3587	23.70	6.70	4.50	3.80	3.40	2.60
1100-108092	12	18	5	2.6	A1 1009 N3587	23.60	6.70	4.50	3.80	3.40	2.60
1100-108093	12	20	7	4	A1 1010 N3587	23.80	6.80	4.60	3.90	3.50	2.60
1100-108094	14	20	5	3.1	A1 1014 N3587	23.80	6.80	4.60	3.90	3.50	2.60
1100-108095	14	22	7	4	A1 1015 N3587	23.90	6.90	4.60	3.90	3.50	2.70
1100-108096	15	23	7	4	A1 1020 N3587	24.00	6.90	4.60	4.00	3.50	2.70
1100-108097	16	22	5	3.1	A1 1016 N3587	23.90	6.80	4.60	3.90	3.50	2.60
1100-108098	16	24	7	4	A1 1025 N3587	24.00	6.90	4.70	4.00	3.60	2.70
1100-108099	17	25	7	4	A1 1030 N3587	24.10	6.90	4.70	4.00	3.60	2.70
1100-108100	18	24	5	3.1	A1 1034 N3587	24.00	6.90	4.70	4.00	3.60	2.70
1100-108101	18	26	7	4	A1 1035 N3587	24.10	7.00	4.70	4.00	3.60	2.70
1100-108102	20	26	5	3.1	A1 2026 N3587	24.10	7.00	4.70	4.00	3.60	2.70
1100-108103	20	28	7	4	A1 2005 N3587	24.20	7.00	4.80	4.10	3.70	2.80
1100-108104	22	30	7	4	A1 2010 N3587	24.30	7.10	4.80	4.10	3.70	2.80
1100-108105	23	31	7	4	A1 2015 N3587	24.40	7.10	4.80	4.10	3.70	2.80
1100-108106	24	32	7	4	A1 2020 N3587	24.40	7.20	4.90	4.20	3.80	2.80
1100-108107	25	33	7	4	A1 2025 N3587	24.50	7.20	4.90	4.20	3.80	2.80
1100-108108	26	34	7	4	A1 2030 N3587	24.60	7.30	4.90	4.20	3.80	2.90
1100-108109	28	36	7	4	A1 2035 N3587	24.70	7.30	5.00	4.30	3.90	2.90
1100-108110	30	36	7	4	A1 3003 N3587	24.80	7.40	5.00	4.30	3.90	2.90
1100-108111	30	38	7	4	A1 3005 N3587	24.80	7.40	5.00	4.30	3.90	2.90
1100-108112	32	40	7	4	A1 3010 N3587	24.90	7.50	5.10	4.40	4.00	3.00
1100-108113	33	41	7	4	A1 3015 N3587						



Parker Abstreifringe A1 NBR

Parker racleurs A1 NBR

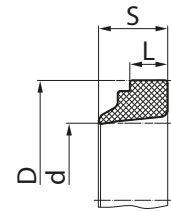


Preis pro 1 Stk. / Prix par 1 pcs

Artikelnr. No. d'article	d [mm]	D [mm]	S [mm]	L [mm]	Parker-Nr. N° Parker	1+	10+	25+	50+	100+	250+
1100-108114	34	42	7	4	A1 3020 N3587						
1100-108115	35	43	7	4	A1 3025 N3587	25.10	7.60	5.20	4.50	4.00	3.00
1100-108116	36	44	7	4	A1 3030 N3587	25.10	7.60	5.20	4.50	4.10	3.10
1100-108117	38	46	7	4	A1 3035 N3587	25.30	7.70	5.30	4.50	4.10	3.10
1100-108118	40	48	7	4	A1 4005 N3587	25.40	7.80	5.30	4.60	4.20	3.10
1100-108119	42	50	7	4	A1 4015 N3587	25.50	7.80	5.40	4.60	4.20	3.20
1100-108120	44	52	7	4	A1 4025 N3587						
1100-108121	45	53	7	4	A1 4030 N3587	25.70	7.90	5.40	4.70	4.30	3.20
1100-108122	46	54	7	4	A1 4040 N3587	25.70	8.00	5.50	4.80	4.30	3.30
1100-108123	47	55	7	4	A1 4045 N3587	25.80	8.00	5.50	4.80	4.40	3.30
1100-108124	48	56	7	4	A1 4050 N3587						
1100-108125	50	58	7	4	A1 5005 N3587	26.00	8.10	5.60	4.90	4.40	3.30
1100-108126	50	62	10	5.5	A1 5010 N3587						
1100-108127	51	59	7	4	A1 5015 N3587						
1100-108128	52	60	7	4	A1 5020 N3587						
1100-108129	54	62	7	4	A1 5030 N3587	26.20	8.30	5.70	5.00	4.60	3.40
1100-108130	55	63	7	4	A1 5035 N3587	26.30	8.30	5.70	5.00	4.60	3.40
1100-108131	56	64	7	4	A1 5040 N3587	29.10	10.00	7.10	5.70	4.60	3.50
1100-108132	57	65	7	4	A1 5042 N3587						
1100-108133	58	66	7	4	A1 5045 N3587	29.30	10.10	7.20	5.70	4.70	3.50
1100-108134	60	68	7	4	A1 6005 N3587	29.50	10.20	7.30	5.80	4.70	3.60
1100-108135	60	72	10	5.5	A1 6010 N3587	29.70	10.40	7.40	5.90	4.80	3.90
1100-108136	62	70	7	4	A1 6015 N3587						
1100-108137	63	71	7	4	A1 6020 N3587	29.70	10.40	7.40	5.90	4.80	3.60
1100-108138	64	72	7	4	A1 6025 N3587						
1100-108139	65	73	7	4	A1 6030 N3587	29.90	10.50	7.50	6.00	4.90	
1100-108140	66	74	7	4	A1 6035 N3587						
1100-108141	67	75	7	4	A1 6040 N3587	30.00	10.60	7.50	6.00	4.90	3.70
1100-108142	68	76	7	4	A1 6045 N3587	30.20	10.70	7.60	6.10	5.00	

Parker Abstreifringe A1 NBR

Parker racleurs A1 NBR



Preis pro 1 Stk. / Prix par 1 pcs

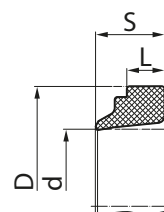
Artikelnr. No. d'article	d [mm]	D [mm]	S [mm]	L [mm]	Parker-Nr. N° Parker	1+	10+	25+	50+	100+	250+
1100-108143	70	78	7	4	A1 7005 N3587	30.30	10.80	7.70	6.20	5.00	3.80
1100-108144	72	80	7	4	A1 7015 N3587	30.50	10.90	7.80	6.20		
1100-108145	73	81	7	4	A1 7018 N3587						
1100-108146	75	83	7	4	A1 7025 N3587	30.80	11.00	7.90	6.30	5.20	3.90
1100-108147	78	86	7	4	A1 7040 N3587	31.00	11.20	8.00	6.50	5.30	3.90
1100-108148	80	88	7	4	A1 8002 N3587	31.20	11.30	8.10	6.50	5.30	4.00
1100-108149	82	90	7	4	A1 8010 N3587						
1100-108150	83	91	7	4	A1 8015 N3587						
1100-108151	85	93	7	4	A1 8025 N3587	31.70	11.60	8.30	6.70	5.50	4.10
1100-108152	86	94	7	4	A1 8030 N3587	31.80	11.60	8.40	6.70	5.50	
1100-108153	88	96	7	4	A1 8040 N3587	32.00	11.70	8.50	6.80	5.60	4.20
1100-108154	90	98	7	4	A1 9005 N3587	32.20	11.90	8.60	6.90	5.60	4.20
1100-108155	92	100	7	4	A1 9015 N3587	32.40	12.00	8.70	7.00	5.70	4.30
1100-108156	93	101	7	4	A1 9020 N3587						
1100-108157	95	103	7	4	A1 9030 N3587	32.60	12.10	8.80	7.10	5.80	
1100-108158	97	105	7	4	A1 9045 N3587	32.90	12.30	8.90	7.20	5.90	4.40
1100-108159	100	108	7	4	A1 A010 N3587	33.10	12.40	9.00	7.30	6.00	4.50
1100-108160	105	117	10	5.5	A1 A035 N3587	33.90	12.90	9.40	7.60	6.20	5.00
1100-108161	106	118	10	5.5	A1 A040 N3587	34.00	13.00	9.50	7.70	6.30	
1100-108162	110	118	7	4	A1 B005 N3587						
1100-108163	110	122	10	5.5	A1 B010 N3587	34.50	13.30	9.70	7.90	6.40	4.80
1100-108164	112	124	10	5.5	A1 B020 N3587						
1100-108165	114	122	7	4	A1 B028 N3587						
1100-108166	115	127	10	5.5	A1 B035 N3587	35.00	13.60	10.00	8.10	6.60	5.00
1100-108167	118	130	10	5.5	A1 B050 N3587	35.30	13.80	10.10	8.20	6.70	
1100-108168	120	132	10	5.5	A1 C010 N3587	35.60	13.90	10.30	8.30	6.80	5.00
1100-108169	125	137	10	5.5	A1 C020 N3587	36.10	14.30	10.50	8.50	7.00	5.70
1100-108170	128	140	10	5.5	A1 C035 N3587	36.50	14.50	10.70	8.70	7.10	
1100-108171	130	142	10	5.5	A1 D010 N3587	35.60	13.90	10.30	8.30	6.80	5.00

Preise in CHF, unverpackt, ab Werk, exkl. MwSt.

Prix en CHF, non emballés, départ usine, TVA exclue.

Parker Abstreifringe A1 NBR

Parker racleurs A1 NBR



Preis pro 1 Stk. / Prix par 1 pcs

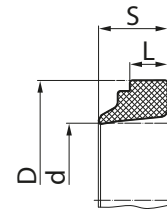
Artikelnr. No. d'article	d [mm]	D [mm]	S [mm]	L [mm]	Parker-Nr. N° Parker	1+	10+	25+	50+	100+	250+
1100-108172	135	147	10	5.5	A1 D025 N3587	37.20	15.00	11.10	9.00	7.40	5.50
1100-108173	140	152	10	5.5	A1 E010 N3587	37.80	15.30	11.40	9.30	7.60	5.60
1100-108174	142	154	10	5.5	A1 E020 N3587						
1100-108175	145	157	10	5.5	A1 E035 N3587	38.40	15.70	11.70	9.50	7.80	5.80
1100-108176	149	157	7	4	A1 E090 N3587						
1100-108177	150	162	10	5.5	A1 F005 N3587	39.00	16.10	12.00	9.80	8.00	5.90
1100-108178	152	164	10	5.5	A1 F015 N3587	39.30	16.20	12.20	9.90	8.10	
1100-108179	155	167	10	5.5	A1 F030 N3587	39.60	16.50	12.30	10.10	8.20	6.10
1100-108180	160	172	10	5.5	A1 G010 N3587	43.70	19.00	12.70	10.30	8.40	6.20
1100-108181	165	177	10	5.5	A1 G025 N3587	44.40	19.50	13.00	10.60	8.60	
1100-108182	166	178	10	5.5	A1 G030 N3587	44.60	19.60	13.10	10.70		
1100-108183	168	176	7	4	A1 G060 N3587						
1100-108184	170	182	10	5.5	A1 H010 N3587	45.20	20.00	13.40	10.90	8.90	6.50
1100-108185	175	187	10	5.5	A1 H025 N3587	46.00	20.50	13.70	11.20	9.10	
1100-108186	180	192	10	5.5	A1 J010 N3587	46.80	21.00	14.10	11.50	9.30	6.90
1100-108187	185	197	10	5.5	A1 J050 N3587	47.60	21.50	14.40	11.80	9.60	7.80
1100-108188	190	202	10	202	A1 K015 N3587	48.40	22.10	14.80	12.10	9.80	7.90
1100-108189	195	207	10	5.5	A1 K030 N3587						
1100-108190	200	212	10	5.5	A1 L003 N3587	50.10	23.20	15.60	12.70	10.60	
1100-108191	210	218	7	4	A1 L009 N3587	51.30	24.00	16.10	13.20	10.70	
1100-108192	210	225	13	6.5	A1 L010 N3587	52.70	24.90	16.80	13.80	11.20	8.80
1100-108193	220	235	13	6.5	A1 M010 N3587	54.60	26.20	17.70	14.50		
1100-108194	230	245	13	6.5	A1 M016 N3587						
1100-108195	235	250	13	6.5	A1 M020 N3587	57.50	28.20	19.10	15.60	12.80	
1100-108196	240	255	13	6.5	A1 N015 N3587						
1100-108197	250	265	13	6.5	A1 N040 N3587	60.60	30.40	20.60	16.90	13.60	10.00
1100-108198	260	275	13	6.5	A1 O005 N3587	62.80	31.90	21.70	17.80	14.30	
1100-108199	265	280	13	6.5	A1 O030 N3587	63.90	32.70	22.30	18.20	14.60	
1100-108200	300	315	13	6.5	A1 Q010 N3587	72.50	38.80	26.50	21.70	17.30	12.20

Preise in CHF, unverpackt, ab Werk, exkl. MwSt.

Prix en CHF, non emballés, départ usine, TVA exclue.

Parker Abstreifringe A1 NBR

Parker racleurs A1 NBR



Preis pro 1 Stk. / Prix par 1 pcs

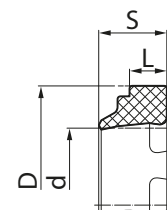
Artikelnr. No. d'article	d [mm]	D [mm]	S [mm]	L [mm]	Parker-Nr. N° Parker	1+	10+	25+	50+	100+	250+
1100-108201	305	320	13	6.5	A1 Q015 N3587	73.80	39.70	27.20	22.20	17.70	
1100-108202	310	325	13	6.5	A1 Q020 N3587	75.10	40.70	27.90	22.70	18.10	14.60
1100-108203	315	330	13	6.5	A1 Q025 N3587	76.50	41.80	28.60	23.30	18.50	
1100-108204	320	335	13	6.5	A1 Q030 N3587	77.90	42.80	29.30	23.90	19.00	13.30
1100-108205	340	355	13	6.5	A1 Q035 N3587	83.80	47.20	32.40	26.30	20.90	15.30
1100-108206	365	380	13	6.5	A1 Q050 N3587	91.90	53.40	36.70	29.70	23.40	17.00
1100-108207	400	415	13	6.5	A1 R020 N3587	104.80	63.40	43.60	35.20	27.40	18.50
1100-108208	450	465	13	6.5	A1 R015 M358						
1100-108209	500	515	13	6.5	A1 S015 N3587	154.80	103.80	71.20	56.60	44.90	

Parker Abstreifringe A1 PUR

Parker racleurs A1 PUR

Kurzbezeichnung A1
 Material PUR
 Härte 93 Shore
 Temperatur -35 °C bis +110 °C
 Hinweis Ultrathan®-Abstreifring A1 für axial bewegte Stangen an hydraulischen Arbeitszylindern, Stössen und Stangenführungen.
 Gleitgeschwindigkeit: ≤ 2 m/s

Sigle A1
 Matériau PUR
 Dureté 93 Shore
 Température -35 °C bis +110 °C
 Remarques Le joint racleur Ultrathan® de profil A1 est conçu pour les tiges pilotées axialement dans les vérins hydrauliques et pneumatiques, les prongeurs et les guidages de tige.
 Vitesse de glissement: ≤ 2 m/s



Bitte fragen Sie uns an.

Veuillez nous demander s.v.p.

Parker Abstreifringe AY

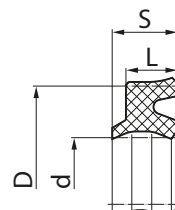
Kurzbezeichnung	AY
Material	PUR
Härte	93 Shore
Temperatur	-35 °C bis +100 °C
Hinweis	Doppelabstreifring Profil AY für axial bewegte Stangen an hydraulischen und pneumatischen Arbeitszylindern, Stössen und Stangenführungen. Gleitgeschwindigkeit: ≤ 2 m/s

Grössere Mengen sowie andere Abmessungen auf Anfrage.

Parker racleurs AY

Sigle	AY
Matériau	PUR
Dureté	93 Shore
Température	-35 °C à +100 °C
Remarques	Les joints racleurs double lèvre de profil AY sont conçus pour les tiges pilotées axialement dans les vérins hydrauliques et pneumatiques, les poussoirs et les guidages de tige. Vitesse de glissement: ≤ 2 m/s

Quantités plus grandes et autres dimensions sur demande.

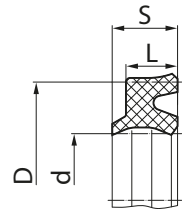


Preis pro 1 Stk. / Prix par 1 pcs

Artikelnr. No. d'article	d [mm]	D [mm]	S [mm]	L [mm]	Parker-Nr. N° Parker	1+	10+	25+	50+	100+	250+
1112-108274	8	13	4.1	3.5	AY 0080 P5008	25.70	8.70	5.20	3.90	3.50	2.70
1112-108275	10	16	4.8	4	AY 1003 P5008	26.00	8.90	5.30	4.10	3.70	2.80
1112-108276	12	18	4.8	4	AY 1020 P5008	26.40	9.20	5.50	4.20	3.80	2.90
1112-108277	14	20	4.8	4	AY 1040 P5008	26.60	9.30	5.60	4.30	3.90	3.00
1112-108278	15	21	4.8	4	AY 1521 P5008						
1112-108279	16	22	4.8	4	AY 1059 P5008	26.90	9.50	5.70	4.40	4.00	3.10
1112-108280	18	24	4.8	4	AY 1080 P5008	27.20	9.70	5.90	4.50	4.10	3.20
1112-108281	20	26	4.8	4	AY 2026 P5008	27.60	10.00	6.00	4.60	4.20	3.30
1112-108282	22	28	4.8	4	AY 2020 P5008	27.80	10.10	6.10	4.70	4.30	3.30
1112-108283	25	31	4.8	4	AY 2050 P5008	28.30	10.50	6.40	4.90	4.50	3.50
1112-108284	28	36	5.8	5	AY 2080 P5008	29.00	10.90	6.70	5.20	4.70	3.70
1112-108285	30	38	5.8	5	AY 3001 P5008	29.30	11.20	6.80	5.30	4.90	3.80
1112-108286	32	40	5.8	5	AY 3002 P5008	29.60	11.40	7.00	5.40	5.00	3.90
1112-108287	35	43	5.8	5	AY 3039 P5008	30.20	11.70	7.20	5.60	5.20	4.00
1112-108288	36	44	5.8	5	AY 3060 P5008	30.40	11.90	7.30	5.70	5.20	4.10
1112-108289	37	45	5.8	5	AY 3070 P5008						
1112-108290	40	48	5.8	5	AY 4002 P5008	31.10	12.30	7.60	5.90	5.50	4.30
1112-108291	45	53	5.8	5	AY 4045 P5008	32.00	13.00	8.00	6.30	5.90	4.50
1112-108292	50	58	5.8	5	AY 5002 P5008	32.90	13.60	8.40	6.70	6.20	4.80
1112-108293	51	59	5.8	5	AY 5010 P5008						
1112-108294	55	65	6.8	6	AY 5050 P5008	34.20	14.50	9.00	7.20	6.70	5.20
1112-108295	56	66	6.8	6	AY 5060 P5008	34.40	14.60	9.10	7.20	6.80	5.20
1112-108296	60	70	6.8	6	AY 6003 P5008	35.20	15.20	9.50	7.60	7.10	5.50
1112-108297	63	73	6.8	6	AY 6030 P5008	40.80	19.10	12.20	8.80	7.30	5.60
1112-108298	65	75	6.8	6	AY 6065 P5008	41.40	19.50	12.50	9.00	7.50	5.80
1112-108299	70	80	6.8	6	AY 7000 P5008	42.80	20.60	13.20	9.50	8.00	6.10
1112-108300	75	85	6.8	6	AY 7085 P5008	44.30	21.70	13.90	10.10	8.40	6.40
1112-108301	80	90	6.8	6	AY 8030 P5008	45.90	22.80	14.70	10.70	8.90	6.80
1112-108302	85	95	6.8	6	AY 8050 P5008	47.50	24.00	15.50	11.30	9.40	7.10

Parker Abstreifringe AY

Parker racleurs AY



Preis pro 1 Stk. / Prix par 1 pcs

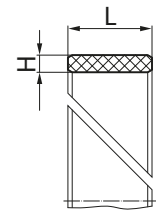
Artikelnr. No. d'article	d [mm]	D [mm]	S [mm]	L [mm]	Parker-Nr. N° Parker	1+	10+	25+	50+	100+	250+
1112-108303	90	100	6.8	6	AY 9000 P5008	53.50	28.50	16.40	11.90	9.90	7.50
1112-108304	100	110	6.8	6	AY A005 P5008						
1112-108305	110	125	9.5	8.5	AY B000 P5008	63.10	36.10	20.90	15.10	12.60	9.40
1112-108306	120	135	9.5	8.5	AY C020 P5008						
1112-108307	125	140	9.5	8.5	AY C030 P5008	84.10	53.50	31.30	22.70		
1112-108308	138	158	9.5	8.5	AY D838 P5008	93.20	61.40	36.50			
1112-108309	140	155	9.5	8.5	AY E001 P5008	79.10	49.30	28.70			
1112-108310	160	175	9.5	8.5	AY G001 P5008						

Parker Führungselemente F2

Parker bagues de guidage F2

Kurzbezeichnung F2
 Material PTFE 350
 Temperatur -100 °C bis +200 °C
 Hinweis Das PTFE-Führungsband Profil F2 ist speziell für den Einsatz in Pneumatik-Zylindern vorgesehen. Gleitgeschwindigkeit: ≤ 10 m/s

Sigle F2
 Matériau PTFE 350
 Température -100 °C à +200 °C
 Remarques La bande de guidage en PTFE à profil F2 est conçue spécialement pour être utilisée dans les vérins pneumatiques. Vitesse de glissement: ≤ 10 m/s



Bitte fragen Sie uns an.

Veuillez nous demander s.v.p.

Parker Dämpfungsringe PP NBR

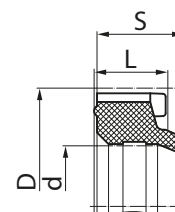
Kurzbezeichnung	PP
Material	NBR
Härte	85 Shore
Temperatur	-30 °C bis +80 °C
Hinweis	Für Pneumatik-Zylinder mit Endlagendämpfung. Gleitgeschwindigkeit: ≤ 1 m/s

Grössere Mengen sowie andere Abmessungen auf Anfrage.

Parker joints amortisseuses PP NBR

Sigle	PP
Matériau	NBR
Dureté	85 Shore
Température	-30 °C à +80 °C
Remarques	Pour vérins pneumatiques à amortissement en fin de course. Vitesse de glissement: ≤ 1 m/s

Quantités plus grandes et autres dimensions sur demande.



Preis pro 1 Stk. / Prix par 1 pcs

Artikelnr. No. d'article	d [mm]	D [mm]	S [mm]	L [mm]	Parker-Nr. N° Parker	1+	10+	25+	50+	100+	250+
1251-108312	5	9	4.1	3.7	PP 0509 N3589	23.00	6.80	4.80	3.00	2.60	2.30
1251-108313	6	10	4.1	3.7	PP 0610 N3589	19.40	4.20	2.70	1.60	1.30	1.10
1251-108314	8	11.6	3.5	3.3	PP 0811 N3589	19.60	4.30	2.80	1.70	1.40	1.20
1251-108315	9.5	15	4.6	4.5	PP 0915 N3589	19.80	4.50	3.00	1.80	1.50	1.30
1251-108316	10	18	7.8	7	PP 1018 N3589	18.80	3.70	2.30	1.40	1.10	0.90
1251-108317	12	18	5	4.8	PP 1218 N3589	19.10	3.90	2.50	1.50	1.20	1.00
1251-108318	12	20	7.8	7	PP 1220 N3589	21.20	5.50	3.70	2.30	1.90	1.70
1251-108319	14	22	7.8	7	PP 1422 N3589	20.80	5.30	3.50	2.20	1.80	1.60
1251-108320	16	22	5.5	5.2	PP 1622 N3589	21.20	5.50	3.80	2.30	2.00	1.70
1251-108321	16	24	7.8	7	PP 1624 N3589	20.30	4.90	3.20	2.00	1.70	1.40
1251-108322	18	26	7.8	7	PP 1826 N3589	21.50	5.80	3.90	2.40	2.10	1.80
1251-108323	20	28	7.8	7	PP 2028 N358	21.30	5.60	3.80	2.40	2.00	1.60
1251-108324	22	30	7.8	7	PP 2230 N3589	21.90	6.00	4.10	2.50	2.20	1.60
1251-108325	25	33	7.8	7	PP 2533 N3589	21.30	5.60	3.80	2.30	2.00	1.40
1251-108326	28	36	7.8	7	PP 2836 N3589	21.40	5.70	3.90	2.40	2.00	1.50
1251-108327	30	40	7.8	7	PP 3040 N3589	21.50	5.70	3.90	2.40	2.10	1.60
1251-108328	32	42	7.8	7	PP 3242 N3589	22.50	6.50	4.50	2.80	2.40	2.00
1251-108329	36	46	7.8	7	PP 3646 N3589						
1251-108330	40	50	7.8	7	PP 4050 N3589	21.60	5.80	4.00	2.50	2.10	1.70
1251-108331	50	60	7.8	7	PP 5060 N3589	29.30	11.20	8.30	5.30	4.40	3.70
1251-108332	50	67	11	12.5	PP 5067 N3589	41.10	19.40	15.40	10.00	8.60	7.60
1251-108333	57	74	11	12.5	PP 5774 N3589	34.50	14.70	11.40	7.30	6.20	5.30
1251-108334	70	87	11	12.5	PP 7087 N3589						
1251-108335	78	95	11	12.5	PP 7895 N3589	61.40	34.70	29.00	15.40	13.40	11.80